SOMMAIRE INHALTSVERZEICHNIS SUMMARY

Nature du terrain, emplacement, traçage
Terrassement
Préparation du sol
Livraison
Mise en place
Ajustement des niveaux
Remblaiement des parois
Réalisation de la ceinture de béton
Montage du skimmer
Montage du système de filtration
Pose du projecteur
Pose de la margelle

Bodenbeschaffenheit, Standort, Anfertigung eines Grundrisses
Vorbereitung des Bodens
Aushub
Anlieferung
Einsetzen des Schwimmbeckens
Justierung
Hinterfüllung der Wände
Auftragen der Betonschicht
Montage des skimmers
Montage der Filteranlage
Anbringen des Unterwasserscheinwerfers
Anbrigen des Beckenrandes

Ground type, site, laying out
Digging, embankment
Getting the ground ready/ Ground preparation
Delivery
Setting up
Adjusting the levels
Embanking the inner sides
The concrete belt
Fitting the skimmer
Fitting the filtration kit
Fitting the light
Curb stones laying out plan

NATURE DU TERRAIN – EMPLACEMENT – TRAÇAGE

Se renseigner sur la nature et la stabilité du terrain où la piscine va être installée et ceux proches.
En cas de doute, faire appel à un spécialiste afin de déterminer les travaux à effectuer pour rester en conformité avec le manuel d'installation.
L'emplacement de la piscine doit être déterminé selon les meilleures conditions d'ensoleillement et à l'abri du vent.
Solliciter auprès de toutes les autorités administratives ou autres, les autorisations nécessaires et vérifier l'absence de tout réseau d'électricité, eau, égouts, fosse septique etc.

PREPARATION DU SOL

Après le terrassement mécanique il faut vérifier les profondeurs désirées, par rapport à votre modèle MdP de piscine et le point zéro voulu. Terminer le terrassement manuellement pour enlever le reste de terre meuble ainsi qu'éventuellement des pierres ou éléments pouvant gêné la mise en place du géotextile, des règles et du gravier. Poser le géotextile en fond de fouille conformément aux côtes de terrassement prévues. Vérifier la planéité des règles en vérifiant à l'axe de celleci la hauteur désirée. Poser les règles conformément au plan annexé au modèle de votre piscine et par rapport à votre point zéro. Assurezvous qu'elles ne plient pas par leur milieu et que la hauteur entre la partie supérieure des niveaux et le fond de l'excavation soit prévue et supérieur à 10cm et jamais inférieure à 5cm. Puis combler de gravier fin de granulométrie 812mm, ainsi vous étalerez à l'aide d'un niveau de maçon afin de remplir les trous et d'obtenir un sol parfait.

TERRASSEMENT

L'excavation devra être réalisée précisément aux cotes indiquées sur ce même cahier. Le terrassement est donc une opération très importante qui généralement doit être confié à un spécialiste ayant à sa disposition le matériel adéquat.
Le travail doit être effectué en respectant le tracé au sol.
Le fond de l'excavation devra être complètement propre de pierres et de terre, ce qui évitera tout mouvement de niveaux ou un affaissement du terrain au moment du remplissage de la piscine.
Ne réutilisez jamais les terres provenant de l'excavation pour remplir tout excès de la pelleteuse mais le faire avec des graviers.
Pour éviter toutes modifications importantes, vérifiez les dimensions en présence du terrassier.
Une fois le terrassement terminé creuser une tranchée permettant le passage des tuyauteries vers le local technique de filtration.

LIVRAISON

Les conditions d'accès sont souvent difficiles et nécessitent toutes les précautions lors des livraisons et surtout pour les modèles de grandes dimensions.
Il est très important de tenir en compte et de nous informer du trajet et des difficultés comme :

- Hauteur des ponts
- Hauteur des câbles électriques
- Arbres et branches basses
- Largeur des chemins et portails d'accès (faire un croquis)
- Sinuosité, dénivelé etc.

Pour avoir une bonne référence du passage, on peut se baser sur le passage même de la pelleteuse ce qui pourrait nous assurer un bon accès au terrain.
Nos camions sont pourvus d'une grue qui permet de décharger la piscine directement (la plupart du temps) dans l'excavation même.

MISE EN PLACE

Pour procéder au déchargement de la coque de la remorque, il est strictement obligatoire d'effectuer le déchargement en respectant les normes de sécurité suivantes:

- Décharger la coque, munie du harnais et du casque de sécurité.
- Ne pas circuler dans le périmètre d'évolution de la piscine.
- Mettre les sangles de guidage lors d'évolutions aériennes.

En présence de lignes électriques:

- Évaluer la distance entre l'extrémité de la grue de déchargement et les câbles
- Prévoir une distance de sécurité importante (supérieure par temps humide)
- S'équiper de gants isolants
- Placer sous les stabilisateurs de la grue des cales de bois afin d'isoler l'ensemble.

La mise en place se réalise de la manière suivante :

- Déchargement de la remorque le plus près possible de l'excavation
- Adaptation et mise en attente du tuyau de bande de fond
- Vérification de l'assise, puis retrait des règles de fouille
- Remplir à l'aide de gravier l'empreinte des règles
- Élinguée par les 4 points et soulèvement horizontal à l'aide d'un palonnier afin d'éviter une contrainte excessive aux parois
- Descente dans la fouille avec précaution

Lors de cette opération, maintenir bien l'axe de la coque confondu avec celui du terrassement pour prévenir tout risque d'éboulement ou endommager le tuyau de la bande de fond. Une fois la piscine posée et les attaches complètement détendues, descendez dans la piscine et vérifier son plaquage du fond sur son assise.

Avant de décrocher vérifiez:

- Le bon assemblage des axes piscine/ fouille
- Le plaquage de la piscine sur son assise
- Le positionnement de la piscine en s'efforçant d'obtenir autour de celleci, des espaces réguliers, afin de bien bloquer les parois
- La bande de fond ne doit pas reposer sur le sol mais doit être totalement dégagée.
- Une fois la coque mise en place, procéder aux contrôles des niveaux.

AJUSTEMENT DES NIVEAUX

Effectuer une première vérification des niveaux par les quatre angles, mais si vous avez un niveau d'eau, contrôlez par les cotes.
Pour une lecture précise et une prise des niveaux rapide, équipez vous si possible d'un niveau de géomètre (théodolite).
Pour un faux niveau important, il est préférable de retirer délicatement la coque afin de prendre l'assise du gravier.
Pour un faux niveau moins important inférieur à 2 centimètres, les corrections peuvent être apportées en sautant à pieds joints dans la piscine, à l'aplomb du point haut afin de l'ancrer dans le gravier. Cette opération peut permettre de rétablir le faux aplomb.

A T T E N T I O N :

IL EST CONSEILLE D'EFFECTUER UNE RECTIFICATION EN EVITANT DE SOULEVER LA COQUE.

LA MISE À NIVEAU DE L'ESCALIER N'EST POSSIBLE QU'APRES AVOIR EFFECTUE LE REMBLAIEMENT D'UNE PARTIE DE LA PISCINE.

REMBLAIEMENT DES PAROIS

Cette opération sera réalisée avec du gravier de granulométrie identique ou légèrement supérieur à celui utilisé pour la couche sur laquelle repose la piscine (1216 ou 1622 mm).
Prévoir de maintenir la piscine dans sa longueur, à l'aide de tendeurs pour éviter un éventuel pincement.

REMPLISSAGE DE LA PARTIE CONCAVE : Commencez le remplissage par les angles de la piscine afin d'éviter tout possible déplacement de la coque. Puis continuer le remplissage par la partie concave de la piscine. Vous effectuerez cette opération par couche de 25 à 35 cm de gravier bien comprimé en faisant le tour de la coque pour ne pas provoquer un déséquilibre dans la piscine.

REMPLISSAGE DE LA PAROI VERTICALE : Une fois que le niveau de l'eau a atteint la base de la partie verticale, vous remplirez par couche de 25 à 35 cm en comprimant bien le gravier et cela jusqu'à la limite des pièces scellées, ensuite connecter les tuyaux de PVC qui seront couchés sur le gravier.

COUCHE DE BETON : Les derniers 20 cm de la partie supérieure seront remplis par une couche de béton uni à la périphérie de la piscine. Cela permettra d'en consolider les parois et servira de base à la pose de la margelle. La largeur de la couche sera approximativement de 30 cm et devra présenter une superficie absolument lisse.
Les remblais devront être effectués dès la mise en place de la piscine.

REALISATION DE LA CEINTURE DE BETON

Pour assurer une bonne assise à la margelle, il est nécessaire de réaliser une ceinture de béton de 30cm de large environ, en périphérie haute de la piscine.
Exécutez les 15 à 20 derniers centimètres du remblaiement périphérique en utilisant du béton maigre (300 à 350kg/m) sans ferraillage. Après avoir déversé le béton dans l'espace prévu, étalezle à l'aide d'une taloche en prenant appui sur la lèvre de la piscine pour obtenir une surface régulière, propre et finement talochée pour faciliter la pose des margelles.

MONTAGE DU SKIMMER

Toutes nos piscines sont pourvues de bouche de refoulement, bande de fond, prise balai et skimmer. De toutes ces pièces seul le skimmer qui est très fragile sera fourni non installé.

INSTALLATION DU SKIMMER

- Avant d'effectuer la pose du skimmer, nettoyer toutes les pièces.
- Etaler une fine couche de silicone sur la partie externe de la coque.
- Poser le joint de caoutchouc.
- Etaler une autre fine couche de silicone.
- Coller le skimmer.
- Etaler une troisième couche de silicone sur la partie interne de la coque.
- Coller un autre joint de la coque.
- Etaler une dernière couche de silicone.
- Poser le cadre du skimmer en vissant d'abord les 4 vis des 4 extrémités, ensuite les vis restantes.

MONTAGE DU SYSTEME DE FILTRATION

La plomberie devra être réalisée en tuyaux de PVC de 50mm. Le système de filtration devra être situé près de la piscine et la pompe devra avoir une hauteur inférieure au niveau de l'eau.
Pour l'installation du système de filtration il faudra prévoir un abri d'une superficie de deux mètres carrés et d'une hauteur de 1,50 m minimum et pourvu d'une vidange et d'une ventilation.
Le branchement entre la pompe, le filtre et les tuyaux de la piscine devront être fait avec un PVC de 50 mm.

IMPORTANT

En cas d'équipement annexe (chauffage, doseur de produit, nage à contre courant, balai automatique, etc.) voir directement le plan du constructeur.

Les branchements électriques doivent être effectués par un électricien, conformément au règlement en vigueur.

POSE DU PROJECTEUR

Passer le fil électrique tenant à la lampe de moitié à l'intérieur et à l'extérieur du globe fixé sur la piscine, par le trou prévu à cet effet. Prévoir un joint à la silicone pour assurer l'étanchéité du passage du câble. Régler la longueur du fil depuis la lampe jusqu'au fond de la cuve de manière à pouvoir sortir la lampe sur les margelles pour le remplacement hors d'eau.

POSE DE LA MARGELLE

PISCINES MON DE PRA peut fournir une margelle de 40cm de largeur parfaitement adaptée à la forme de tous nos modèles.
Tout d'abord il est nécessaire de nettoyer à l'aide d'un balai le béton pour enlever les petits graviers pour ne pas fausser le niveau des margelles.
Positionner à sec la margelle pour trouver le juste emplacement. Commencer d'abord la pose en positionnant les éléments d'angles avant de les coller au ciment colle.
Placer un cordeau entre chaque élément d'angle afin d'assurer l'alignement des margelles.
Vérifier l'intervalle de chaque margelle, afin d'obtenir des joints égaux qui seront effectués avec une poudre du même coloris que la margelle.
Pose de joint de la margelle : se fait à l'aide de poudre colorée et ciment blanc (30 à 35% de ciment blanc).
Il est quelquefois nécessaire d'exécuter un joint sous la margelle. Pour cela employer un mastic silicone ou polyuréthane, dont la couleur sera la mieux adaptée à la piscine.

Une dilatation des joints est possible et à considérer comme normal puisque ils sont soumis aux divers mouvements du terrain. Elle peut provoquer des craquèlement ou fendillements qui ne sont pas fatals à la bonne tenue des margelles.

BODENBESCHAFFENHEITSTANDORTANFERTIGUNG EINES GRUNDRISSES

Informieren Sie sich über Bodenbeschaffenheit und Bodenstabilität der Stelle, an der das Schwimmbecken aufgestellt werden soll und über deren Umgebung.
Im Zweifelsfall befragen Sie einen Baufachmann, um so gemäß der Montageanleitung die notwendigen Arbeitsschritte festlegen zu können.

Wir empfehlen, das Schwimmbecken an einem sonnigen, windgeschützten Ort aufzustellen.

Holen Sie bei den jeweiligen Verwaltungsbehörden die notwendigen Genehmigungen ein und stellen Sie sicher, dass keine Strom, Wasseroder Abwasserleitungen an dem gewählten Standort verlaufen und dass keine Klärgruben etc. vorhanden sind.

VORBEREITUNG DES BODENS

Nach dem maschinellen Aushub gilt es die gewünschte Tiefe der Baugrube zu überprüfen. Sie muss mit Ihrem Schwimmbeckenmodell und dem Nullpunkt übereinstimmen. Entfernen Sie abschließend manuell lose Erdreste, Steine und störende Überreste, die das Auslegen der Geotextilmatte, der Richtlatten und des Kieses behindern könnten. Legen Sie die gesamte Baugrube mit der Geotextilmatte aus. Achten Sie darauf, dass die Richtlatten eben verlegt werden und überprüfen sie anhand der Richtlatten die gewünschte Höhe. Bringen sie die Richtlatten gemäß dem Ihrem Schwimmbeckenmodell beigefügten Plan und dem gewählten Nullpunkt an. Achten Sie darauf, dass die Richtlatten in der Mitte nicht knicken und dass die Höhe zwischen den Richtlatten und dem Boden des Aushubs mindestens 5 cm aber maximal 10 cm beträgt. Verteilen Sie nun den Feinkies (Kieskorngröße 812 mm) auf dem Boden der Baugrube und bessern Sie mit Hilfe einer Wasserwaage Unebenheiten aus, um so eine vollkommen ebene Oberfläche zu schaffen.

AUSHUB

Der Aushub der Baugrube muss exakt den in der Montageanleitung angegebenen Maßen entsprechen. Es handelt sich um einen sehr wichtigen Arbeitsschritt, der in der Regel von einem Fachmann durchgeführt werden sollte, da dieser über die zum Aushub notwendigen Gerätschaften verfügt.

Beim Aushub muss der auf dem Boden aufgezeichnete Grundriss beachtet werden.
Der Boden des Aushubs muss vollkommen frei von Steinen und Erdresten sein, damit jegliche Verschiebung bzw. Absenkung des Bodens beim Auffüllen des Schwimmbeckens vermieden wird. Verwenden Sie unter keinen Umständen die Erde aus dem Aushub, um Hohlräume in der Grube aufzufüllen. Diese Korrekturen werden mit Kies vorgenommen.

Um Verschiebungen zu vermeiden überprüfen sie die Maße des Grundrisses in Anwesenheit des für den Aushub zuständigen Bauleiters.

Legen Sie nach dem Aushub einen Graben für die Verlegung von Leitungen zum Betriebsraum der Filteranlage frei.

ANLIEFERUNG

Oftmals sind Anfahrt und Transport des Schwimmbeckens mit Schwierigkeiten verbunden. Deshalb müssen bei der Anlieferung eine Reihe von Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, das gilt vor allem für sehr große Schwimmbeckenmodelle. Folgende Informationen zur Anfahrt und zu möglichen Hindernissen sind von Bedeutung und müssen uns mitgeteilt werden:

- Höhe von Brücken
- Höhe von Überlandstromleitungen
- Tiefhängende Bäume und Äste
- Breite der Zufahrtswege und der Zufahrtseinfahrt (Skizze anfertigen)
- Scharfe Kurven, Höhenunterschiede etc.

Um eine problemlose Lieferung zum Standort des Beckens zu gewährleisten, sollte nach Möglichkeit der Anfahrtsweg des Baggers angegeben werden, so können wir sicher sein, dass auch die Anlieferung des Schwimmbeckens problemlos verlaufen wird.

Unsere LKWs sind alle mit einem Kran ausgestattet, durch den in der Regel ein direktes Herablassen des Schwimmbeckens in die Baugrube möglich ist.

EINSETZEN DES SCHWIMMBECKENS

SICHERHEITSHINWEIS: Wird das Schwimmbecken vom Anhänger entladen, sind unbedingt folgenden Sicherheitsvorschriften zu beachten:
Tragen Sie beim Entladen des Schwimmbeckens einen Auffanggurt und einen Sicherheitshelm.
Achten Sie darauf, dass sich während dem Entladen keine Personen zwischen dem Anhänger und der Baugrube aufhalten.
Sobald das Becken angehoben wird, bringen Sie die Führungsgurte an.

Sind Stromleitungen vorhanden:

- Stellen Sie den Abstand zwischen dem äußersten Punkt des Krans und den Kabeln fest.
- Kalkulieren sie einen großen Sicherheitsabstand ein (bei feuchtem Wetter sollte dieser noch größer sein).
- Tragen Sie isolierte Handschuhe.
- Bringen Sie zur Isolierung des Ganzen unter den Stützen des Krans Holzdielen an.

Das Einsetzen des Schwimmbeckens wird wie folgt vorgenommen:

- Entladen Sie den Anhänger so nah wie möglich an der Grube.
- Bringen Sie zunächst das Bodenablaufrohr an.
- Überprüfen Sie die Auflagefläche des Beckens und entfernen Sie anschließend die Richtlatten aus der Baugrube.
- Füllen Sie die von den Richtlatten hinterlassenen Vertiefungen mit Kies
- Befestigen Sie die Führungsgurte an den 4 gekennzeichneten Punkten. Heben Sie das Schwimmbecken mit dem Steuerknüppel horizontal an, um so zu vermeiden, dass Druck auf die Wände ausgeübt wird.
- Lassen Sie das Schwimmbecken nun vorsichtig in die Grube herab. Beim Herablassen des Schwimmbeckens muss die Achse des Beckens mit der Achse der Baugrube übereinstimmen, so wird ein Abrutschen oder eine Beschädigung des Bodenablaufrohrs vermieden.

Ist das Schwimmbecken eingelassen und sind die Führungsgurte vollständig gelöst, steigen Sie in das Becken hinab und überprüfen Sie, ob das Becken gut auf der Auflagefläche liegt.

Bevor Sie die Führungsgurte lösen überprüfen Sie:

- ob die Achsen des Beckens und der Grube übereinstimmen.
- ob das Schwimmbecken gut auf der Auflagefläche liegt.
- ob um das Schwimmbecken herum die gleichen Abstände zu der Baugrubenwand bestehen, so dass die Wände gut eingekeilt sind.
- ob das Bodenablaufrohr vollkommen frei und nicht auf dem Boden liegt.

Kontrollieren Sie nach dem Einlassen des Schwimmbeckens, ob das Becken vollkommen eben in der Grube liegt.

JUSTIERUNG

Überprüfen Sie zunächst anhand der vier Winkel, ob das Schwimmbecken eben aufliegt. Falls Sie über eine Wasserwaage verfügen, kontrollieren Sie die Ebenheit des Beckens, indem Sie die Wasserwaage auf den Seitenrand auflegen. Zur schnellen und präzisen Überprüfung, ob das Schwimmbecken waagrecht steht, verwenden Sie wenn möglich einen Landmesser (Theodolit).

Falls Sie eine größere Unebenheit feststellen, empfehlen wir, das Schwimmbecken vorsichtig zurechtzurücken, damit das Becken danach richtig auf der Auflagefläche im Kies liegt.

Bei einer geringen Unebenheit von unter 2 cm, können die notwendigen Korrekturen vorgenommen werden, indem Sie mit geschlossenen Füßen in das Schwimmbecken springen. Dabei springen Sie auf den erhöhten Punkt, um das Schwimmbecken so in den Kies einzuprägen. Diese Maßnahme bringt das Schwimmbecken in eine lotgerechte Stellung.

ACHTUNG :
WIR EMPFEHLEN DIE KORREKTUREN VORZUNEHMEN, OHNE DAS SCHWIMMBECKEN ANZUHEBEN.

DIE KORREKTUR DER POSITION DER TREPPE IST ERST MÖGLICH, WENN DAS HINTERFÜLLEN EINER SEITE DES SCHWIMMBECKENS ABGESCHLOSSEN IST

HINTERFÜLLUNG DER BECKENWÄNDE

Die Hinterfüllung der Beckenwände wird mit Kies vorgenommen, der genauso groß oder etwas größer (12-16 oder 1622 mm) ist, wie die Schicht Kies, die auf dem Boden der Baugrube verteilt wurde. Achten Sie darauf, dass das Schwimmbecken dabei nicht an Länge einbüßt. Bringen Sie Spannseile an, um eine mögliche Deformierung der Schwimmbeckenwände zu vermeiden.

HINTERFÜLLUNG DER GEBOGENEN WAND:

Beginnen Sie das Hinterfüllen an den Eckpunkten des Schwimmbeckens, um so eine mögliche Verschiebung des Beckens zu vermeiden. Hinterfüllen Sie im Anschluss die gebogene Wand des Schwimmbeckens. Verwenden Sie eine gut komprimierte Schicht von 25 bis 35 cm Kies. Um keine Verschiebung innerhalb des Beckens hervorzurufen, füllen Sie den Kies um das Becken herum auf.

HINTERFÜLLUNG DER GERADEN WAND:

Füllen Sie so viel Wasser in das Becken, bis das Wasser die geraden Wände berührt. Hinterfüllen Sie dann die Wand mit einer 25 bis 35 cm hohen Schicht komprimiertem Kies. Schließen Sie im Anschluss die PVCSchläuche an, die auf dem Kies liegen.

BETONSCHICHT:

Die letzten 20 cm der das Becken umgebenden Schicht werden mit Beton aufgefüllt. Diese Betonschicht schließt mit der Schwimmbeckenkante ab. So werden die Beckenwände verstärkt und gleichzeitig wird eine Grundlage für die Anbringung des Beckenrands geschaffen. Die Betonschicht sollte ungefähr 30 cm breit sein und eine vollkommen glatte Oberfläche aufweisen.

- Die Hinterfüllungen sind im Anschluss an das Einsetzen des Beckens vorzunehmen.

AUFTRAGEN DER BETONSCHICHT

Um eine solide Auflagefläche für den Beckenrand zu schaffen muss die Betonschicht ungefähr 30 cm breit sein, sie schließt mit der Schwimmbeckenkante ab.
Verwenden Sie beim Auffüllen der das Becken umgebenden Schicht für die letzten 15 bis 20 cm Magerbeton (300 bis 350 kg/m) ohne Armierung.
Nachdem Sie den Beton auf die Schicht gegeben haben verteilen Sie ihn mit einem Betonglätter. Stützen Sie sich dabei auf die Kante des Schwimmbeckens, um eine ebene, saubere und fein geglättete Oberfläche zu erzielen, die das Auftragen des Beckenrandes erleichtert.

MONTAGE DES SKIMMERS

MONTAGE DES SKIMMERS UND ANSCHLUSS DES SCHWIMMBECKENS

Unsere Schwimmbecken werden alle mit Einlaufdüsenanschluss, Bodenablauf, Anschluss für einen Bodensauger und Skimmer geliefert. Mit Ausnahme des Skimmers, bei dem es sich um ein zerbrechliches Teil handelt, sind alle diese Teile bereits installiert.

INSTALLATION DES SKIMMERS

- Reinigen Sie alle Teile bevor Sie den Skimmer anbringen.
- Tragen Sie an der Außenseite des Beckens eine dünne Silikonschicht auf.
- Bringen Sie die Gummidichtung an.
- Tragen Sie eine weitere Silikonschicht auf.
- Befestigen Sie den Skimmer.
- Tragen Sie eine dritte Silikonschicht auf die Innenseite des Beckens auf.
- Befestigen Sie eine weitere Gummidichtung.
- Tragen Sie eine letzte Silikonschicht auf.
- Befestigen Sie den Rand des Skimmers, indem Sie zunächst die vier Schrauben der vier Eckpunkte und dann die übrigen Schrauben anbringen.
- Verwenden Sie für die Rohrleitungen D50 PVC Rohre.

Die Filteranlage sollte in der Nähe des Schwimmbeckens aufgebaut werden. Die Pumpe muss sich unterhalb der Höhe des Wasserspiegels befinden.

Für die Filteranlage ist ein Technikschacht von ca. 2 ḿ Fläche und mindestens 1,50 m Höhe notwendig. Außerdem muss der Raum über einen Abfluss und eine Belüftung verfügen.
Verwenden Sie für die Verbindung zwischen Pumpe, Filter und Rohrleitungen des Schwimmbeckens ein D50 PVC Rohr.

HINWEIS

Falls noch weitere Geräte angeschlossen werden müssen (Heizung, Mess und Dosiergeräte, Gegenstromschwimmanlage, automatischer Bodenreiniger, etc.) schauen Sie in der Bauzeichnung nach.

Die Elektroanschlüsse sind gemäß den geltenden Bestimmungen von einem Elektriker zu legen.

ANBRINGEN DES UNTERWASSWERSCHEINWERFERS

Fädeln Sie das Elektrokabel der Lampe durch das dafür vorgesehene Loch so ein, dass es sich zur Hälfte innerhalb und zur Hälfte außerhalb der an dem Schwimmbecken angebrachten Vorrichtung befindet.
Bringen Sie eine Silikondichtung an, um einen festen Sitz des Kabels zu garantieren.
Achten Sie darauf, dass das Kabel der Lampe so lang ist, dass Sie die Lampe auch auf dem Beckenrand absetzten können, wenn das Wasser des Beckens erneuert wird.

ANBRINGEN DER BECKENRANDSTEINE

PISCINES MON DE PRA liefert auf Wunsch 40 cm breite Beckenrandsteine, die genau zu den jeweiligen Schwimmbeckenmodellen passen.

Reinigen Sie zunächst mit einem Besen den Beton und entfernen Sie so kleine Kiesreste, die das ebene Aufliegen der Beckenrandsteine beieinträchtigen könnten.

Legen Sie zunächst die Beckenrandsteine auf die trockene Betonschicht, um so den richtigen Standort bestimmen zu können. Beginnen Sie dabei erst mit den Eckrandsteinen, befestigen Sie dann die Randsteine mit Klebemörtel.

Bringen Sie zwischen jedem Eckrandstein eine Richtschnur an, um die Randsteine gerade verlegen zu können.
Überprüfen Sie die Abstände zwischen den Randsteinen, um gleichgroße Fugen zu erhalten. Diese werden
mit einer Fugenmasse ausgefugt, die den gleichen Farbton hat, wie der der Beckenrandsteine.

Das Ausfugen der Beckenrandsteine: dazu werden eine kolorierte Fugenmasse und Weißzement verwendet (30 bis 35 % Weißzement).

Manchmal ist es auch notwenig unter den Beckenrandsteinen auszufugen. Verwenden Sie dafür Silikondichtungsmasse oder Polyurethan. Die Farbe dieser Materialien entspricht am Ehesten der Farbe des Schwimmbeckens.

Eine Wärmedehnung der Fugen ist grundsätzlich möglich und als normal zu betrachten, da die Fugen diversen Bodenverschiebungen ausgesetzt sind. Die Wärmedehnung kann zu Aufrauungen oder Oberflächenrissen führen, die die Widerstandsfähigkeit der Beckenrandsteine jedoch nicht beeinträchtigen.

GROUND TYPE, SITE, LAYING OUT

You will have to find out what type of soil your ground is out of and the stability of the ground on which the pool will be laid on.

If you have any doubt, you should call out a specialist in order to assess the work to be undertaken to keep conform with this notice of installation.

The chosen site for your swimming pool must benefit from the most sun light and the less wind as possible.

Seek to whom may be concerned any necessary permits or authorisations and verify the absence of any electric wiring, water pipes, sewer or septic tanks near your pool.

DIGGING, EMBANKMENT

After the mechanic digging, you must verify the different levels of depth according to the pool you have chosen and your chosen 0 point.
Finish the digging manually to take off any residual soil or eventually residual stones or any elements which might obstruct the fitting of the geotextile, the rulers or the gravel.
Lay out the geotextile at the bottom of the hole in compliance to the specified measurement.

Check out the rulers' evenness verifying the wished height of their axels. Lay out the rulers in compliance to the model of your pool annexed plan by report to your 0 point.
Make sure that the rulers do not bend half way and that the height between the levels superior part and the bottom of the excavation is more than 10cm and less than 5cm.

Then fill in with fine gravel ; size 812mm ; this way you will spread it out with a builder's level to fill any gaps et end up with an even ground.

GETTING THE GROUND READY / GROUND PREPARATION

The excavation has to be realised sharply in compliance with the quotation given in this guide.
Getting the ground ready is a very important step which must be undertaken by a specialist who will have the necessary tools and materials.

The work has to be done in respect to the outline on the ground.

The bottom of the excavation will have to be completely clear of stones and soil, which will prevent nay moves of the levels or the ground from collapsing when the swimming pool will be filled up.

You should never use any soil left over after digging the excavation to fill in the excess of the digger. This must be done with gravel.

To prevent any important changes, you should verify the dimensions with your builder.

Once your ground is ready, you should dig a trench allowing your piping to run to the filtration system room.

DELIVERY

The access conditions are often difficult so being cautious is necessary while the pool is being delivered, more over for the larges pools.
It is very important to study your access path and forward us the difficulties we might encounter while delivering such as:

- Bridge height
- Surrounding trees and hollow branches
- Path and gates width (draw a plan)
- Unevenness and bending of the path etc…

In order to have a good reference we can base our thought thinking of the digger which would ensure a good access to the site.

Our Lorries are all equipped with a Crain to deliver the pool directly into the excavation.

THE SETTING UP

SECURITY: it is compulsory to observe the following precautions before lifting the pool of the lorry and proceeding to the delivery.

Wear a safety helmet

Use the safety harness.

Do not enter within the evolution perimeter of the pool

Fit the safety and guiding girth when lifting up the pool

When there are electric cables around

Assess the distance between the summit of the Crain and the electric cables.

Forecast a large distance between the cable and the highest point of the Crain (larger on damp weather).

Use electric proof gloves.

Place under the Crain stabilizers some wooden blocks to isolate the lot.

The lifting has to be realised in that order

- The lifting will have to be done the nearest as possible from the excavation.
- Assemble and stand by the outlet pipes.
- Fill up with gravel the ruler's imprint.
- Loading by its 4 points. Use a compensator or a swindle bar to prevent straining on the pool's sides.
- Cautiously and gently settle down the pool in the hole.

At the stage of the operation, maintain the pool's axel with the embankment's level to prevent the outlet or the embankment from collapsing or getting damaged.

Once the pool is laid down and the slings are completely loose, you can get down in the pool to check the flatness and evenness of the base plate.

Before taking the slings out you should verify

- The good assembly of the pool's axel and the hole.
- The tight laying and seating of the pool on its base plate.
- The Make sure you position your pool in a way that you will get a regular space around the pool so that you can tightly block in the side of the pool.
- The outlet must not sit on the bottom but should be fully cleared.

Once the pool is laid down, you should control the levels.

ADJUSTING THE LEVELS

You should start by checking the 4 angle's levels. But if you have a water level, you should check the level with the sides.

To have an accurate and fast reading, you should use a geometer level called a 'Théodolite'.

Should you find out an important difference in the level's reading, it is advised to gently lift out the pool and check the base plate gravel's level.

If you find out a level less important, like less than 2 centimetres, correcting can be carried out jumping in the pool to tackle it down tightly, perpendicular, from the high point.
Doing so might solve the bad level and adjust it.

Warning:

It is highly advised to rectify the level avoiding lifting the pool.

The steps levelling will only be possible once one side of the pool will have been embanked.

EMBANKING THE INNER SIDES

Embanking the sides should be done using a size a gravel slightly larger than the one used for the base plate of the pool (1216 or 1622 mm).

You should forecast to maintain the pool in this length with the help of stretchers to prevent a possible twigging.

THE CONCAVE PART EMBANKING

Start the embanking by filling the pool's angles in a way to prevent any possible moves of the pool.
Then you should carry on embanking the pool's concave part.

You will operate laying out well compressed layer of 25 to 35 cm of gravel all around the pool to prevent the pool from loosing its balance.

THE VERTICAL PART EMBANKING

Once the level of water has reached the vertical part's base, you should embank by layers of 25 to 35 cm of gravel compressing tightly the gravel up until the limits of the attached pieces.
Then you should connect the PVC pipe s which will be laid on the gravel.

THE CONCRETE LAYER

The superior part's last 20cm has to be filled in with one unique concrete belt all around the pool.
This proceeding will consolidate the pool's sides and will act as a base for the curb stones layer.
The width of the concrete belt should be approximately 30 cm and will have to be completely smooth.

The embankments will have to be done as soon as the setting of the pool.

THE CONCRETE BELT'S REALISATION

To make sure you en up with a good base plate for the curb stones, it is necessary to realise an approximately 30cm width concrete belt, in the high surrounding of the pool.

You should use a light concrete to fill in the last 15 to 20 of the pool's height, without metallic framing/reinforcement.

Once you have emptied out the concrete in the foreseen space, spread it out using a cuff . Propping from the pool's edge to obtain a regular smooth surface, neat and well executed cuffing in order to ease the curb stones lay in.

FITTING THE SKIMMER

The skimmer fitting and the pool connecting

All our pools are provided with an outlet a low suction, a plug for vacuum cleaner and a skimmer. From all these pieces, only the fragile skimmer will not be fitted when delivered.

FITTING THE SKIMMER

- Before fitting the skimmer up, you should clean all the pieces.
- Spread out a fine layer of silicone on the external part of the pool.
- Fit the rubber seal.
- Spread out a fine layer of silicone
- Fit and glue the skimmer.
- Spread out a third layer of silicone on the internal part of the pool.
- Fit another seal on the pool.
- Spread out a last layer of silicone
- Fit the skimmer frame screwing first the 4 screws at the 4 extremities, then the left over screws.
- The plumbing should be done using PVC 50mm tubing.

FITTING THE FILTRATION KIT

The filtration system will have to be located near the pool and the water pump's height should be one height less than the water level.

A 2 meters square shelter, equipped with a drain and a ventilation, measuring 1.50m height, should be foreseen before you fit your filtration system.

You should connect the pump, the filter and the pool's piping with PVC tubes size 50mm.

Warning

If you want to fit an hating system, a chemical gage and distributor, a swim jet or a plug for vacuum cleaner, you should consult directly the plan provided by the constructor.

Any electric wiring should be done by an electrician according to health and safety rules.

FITTING THE LIGHT

Thread the lamp wire being half inside and outside of the plug attached on the swimming pool trough the hole made for that effect.

You should seal the wire passage with silicone in order to waterproof the passage of the cable.

You should adjust the wire's length from the light to the bottom of the pool in order to be able to get the light out on the curb stones for a replacement out of the water.

CURB STONES LAYING OUT PLAN

PISCINES MON DE PRA can provide you with some 40cm width curb stones perfectly adapted to any model's shape.

Firstly, you should sweep up any the concrete with a broom any gravel not to false the curb stones' level. Lay the curb stones down to find out the right place for them. You should start by the angles before you glue them down with cement.

You should lay them out by line between the angular curb stones.

Place the fuse between the angular elements I order to ensure the perfect straightening of the curb stones. Check out the distance between each curb stones to end up with a regular gap for the seals. The joints will be done with a powder mix matching the curb stones' colour.

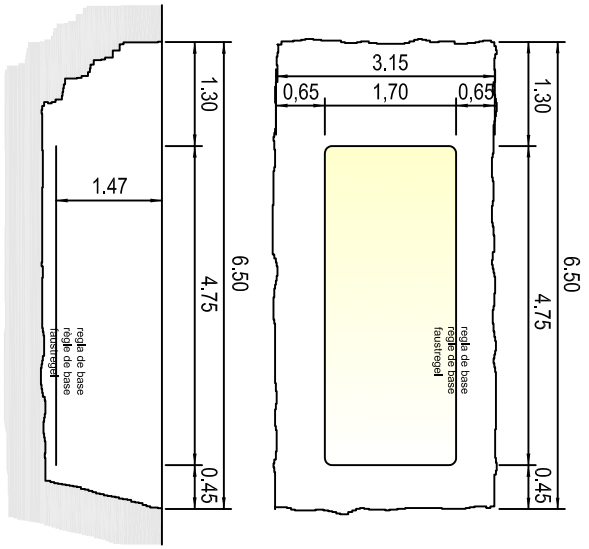
The curb stones seals: coloured powder and white cement (30 to 35% white cement).

It is sometimes necessary to do a seal under the curb stone. For that you should use a silicon mastic or polyurethane, from which the colour should be close to the pool's colour.

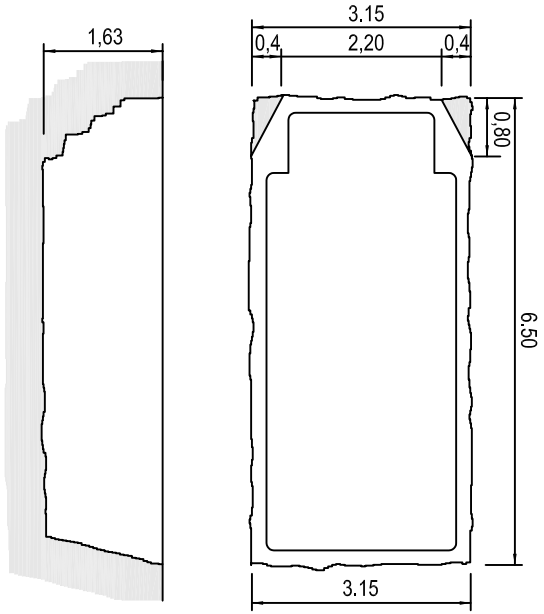
The joint's dilatation is sometimes possible. You should considerate this as normal because they are submitted to the ground's move. A slight racking is not fatal and will not have an effect on the curb stones good standing.

Excavations	Page	Notes
COVI I	1	
COVI II	2	
COVI III	3	
JOKER 2	4	
JOKER 1	5	
MDP 675	6	
MDP 610	7	
MDP 575	8	
MDP 525	9	
MDP 500	10	
MDP 660	11	
MDP 670	12	
MDP 825	13	
MDP 825 PLAGE	14	
MDP 965	15	
MDP 965 PLAGE	16	
MDP 900 COFFRE	17	
MDP 750 COFFRE	18	
MDP 950 COFFRE	19	
MDP 800 COFFRE	20	
MDP 700 COFFRE	21	
MDP 1111	22	
MDP 910	23	
MDP 1025	24	
MDP 900	25	
MDP 750	26	
MDP 975	27	
MDP 775	28	
MDP UNI 9	29	
MDP UNI 8	30	
MDP UNI 4	31	
MDP 950	32	
MDP 800	33	
MDP 700	34	
MDP 875	35	
MDP RO/7	36	
MDP RO/7 PLUS	37	
MDP RO/8	38	
MDP RO/8 PLUS	39	
MDP RO/9	40	
MDP RO/9 PLUS	41	
MDP 7 PLAGE	42	
MDP 7 PLAGE PLUS	43	
MDP 8 PLAGE	44	
MDP 8 PLAGE PLUS	45	
MDP 9 PLAGE	46	
MDP 9 PLAGE PLUS	47	

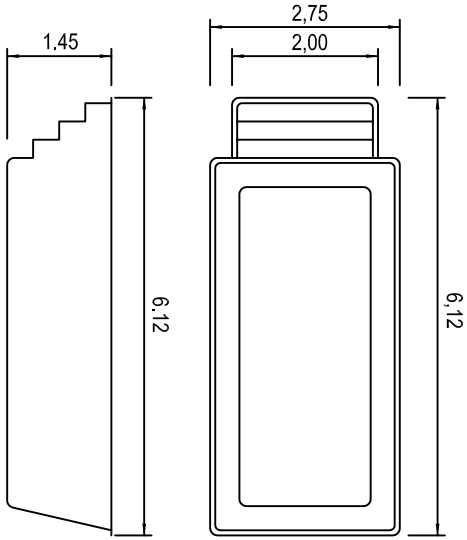
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



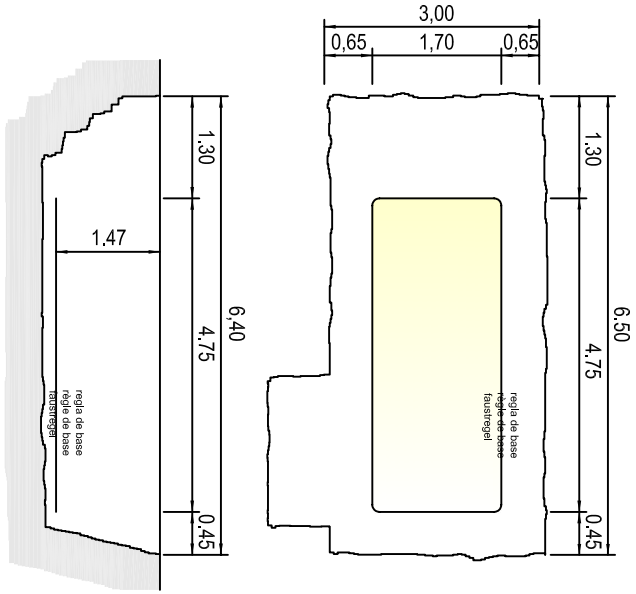
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



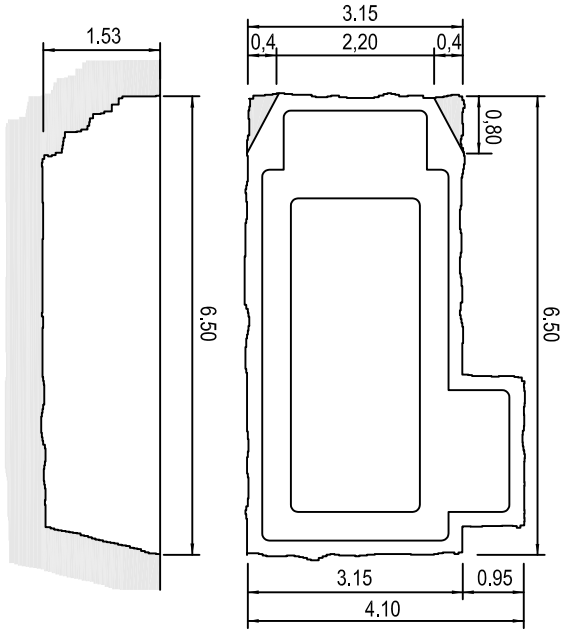
1

MdP COVI I

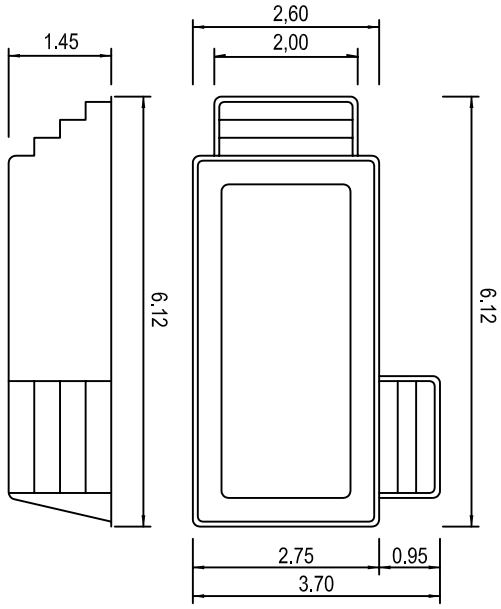
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

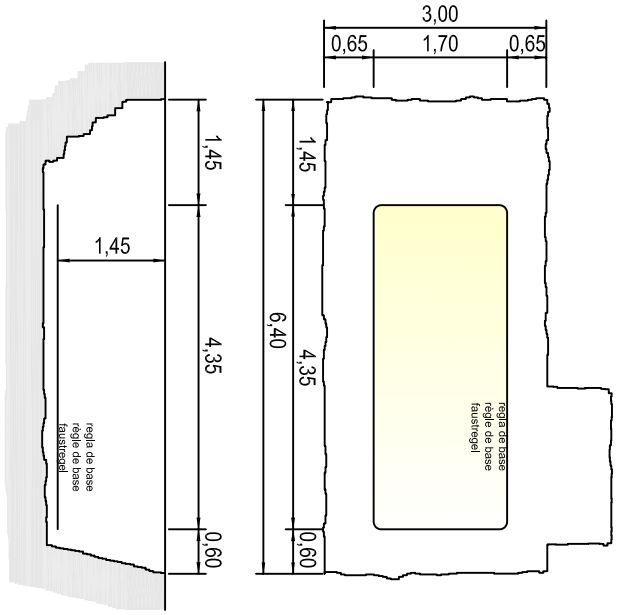


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

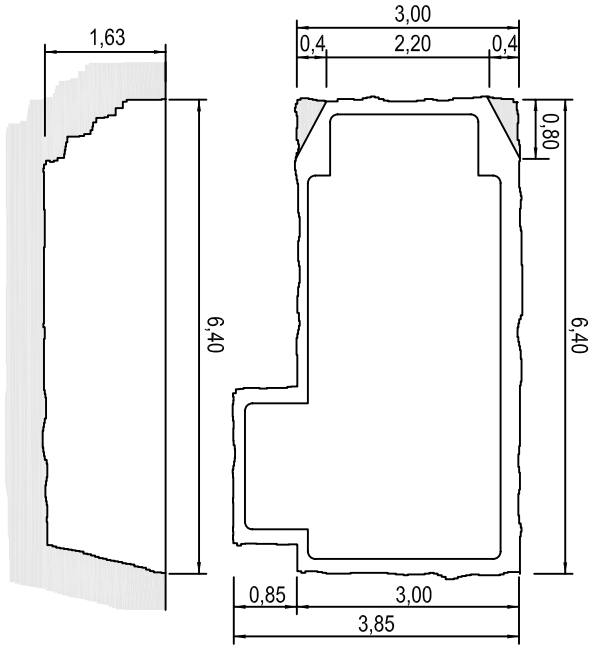


COVI II

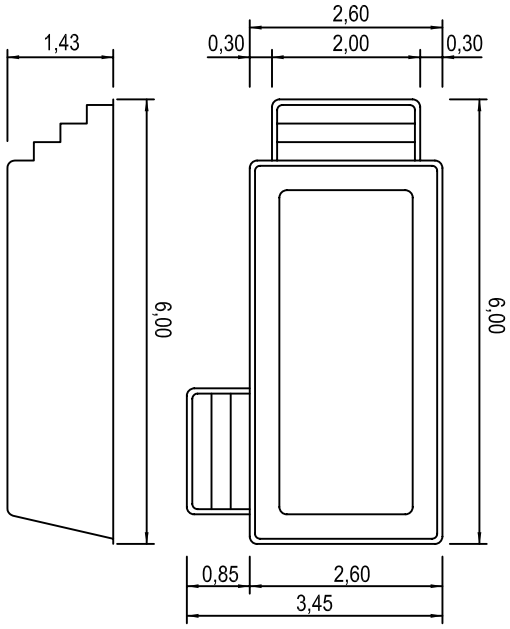
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



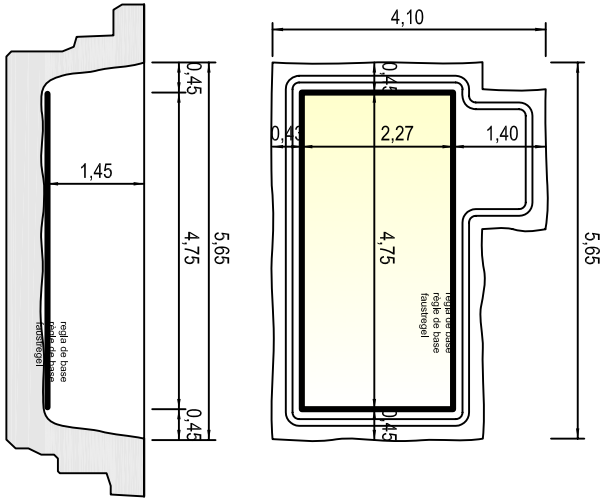
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



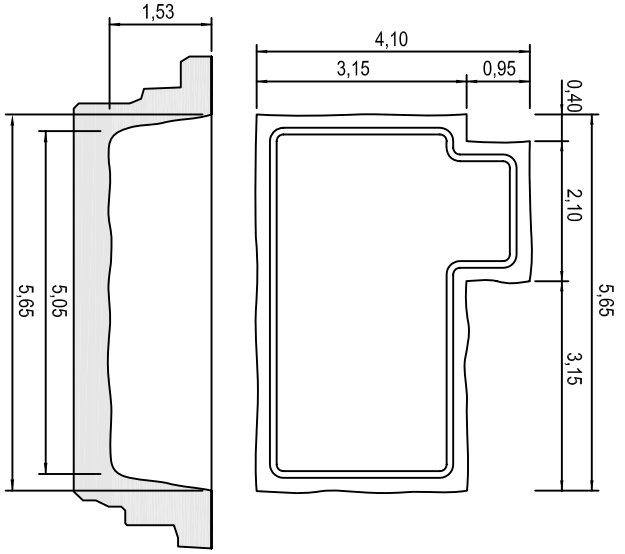
3

MdP COVI III

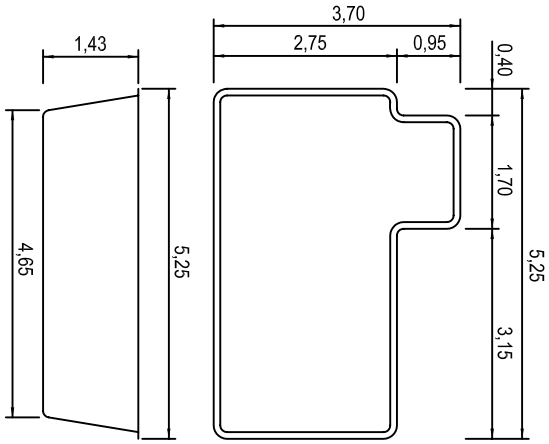
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



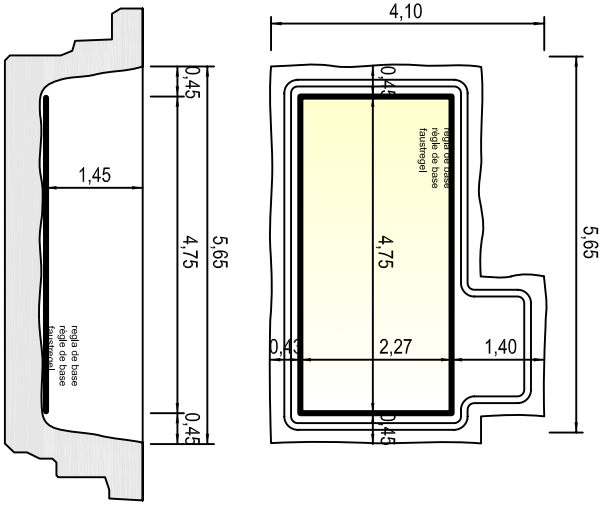
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



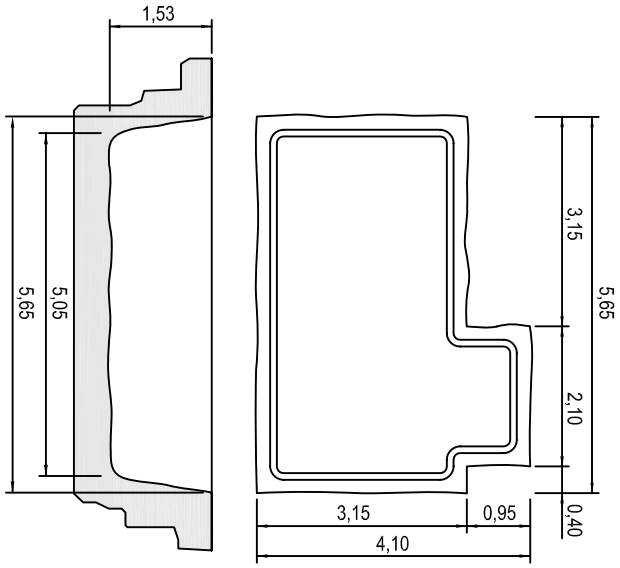
4

MdP Joker 2

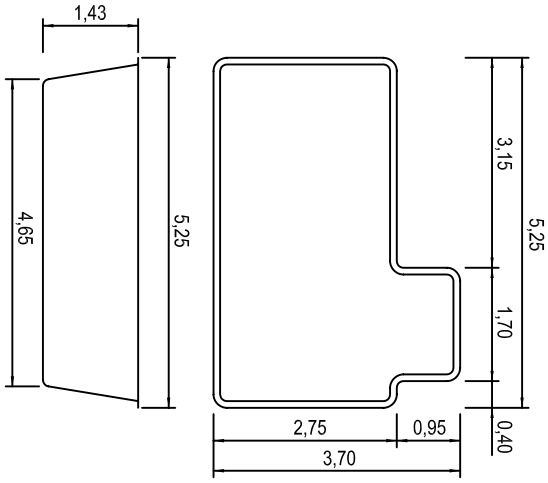
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



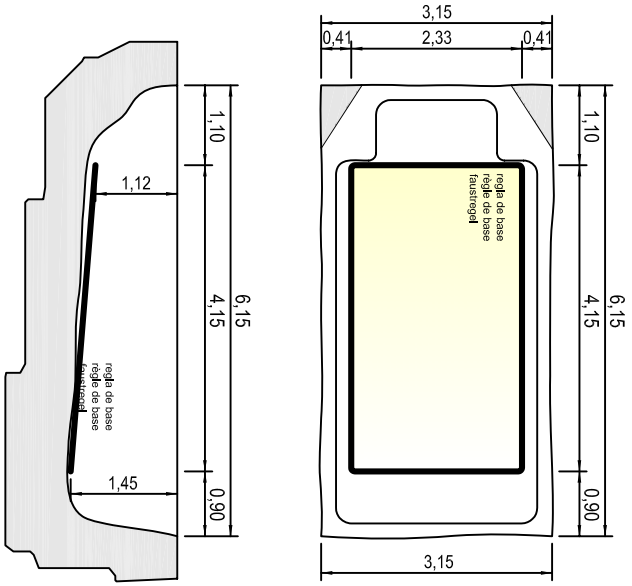
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



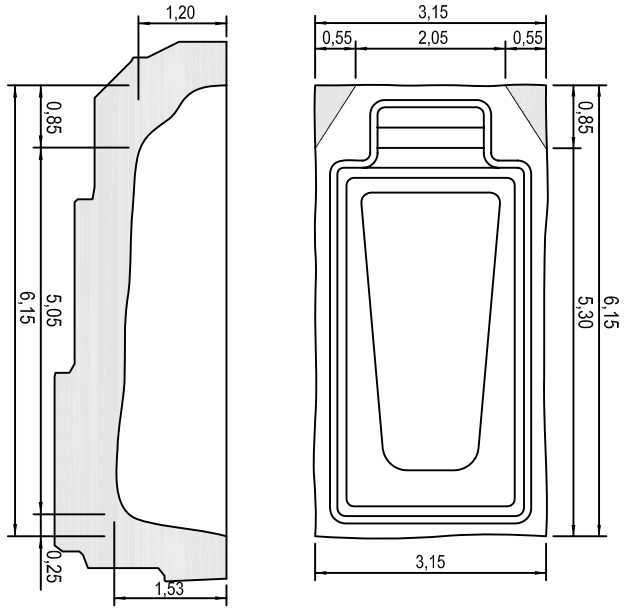
5

MdP Joker 1

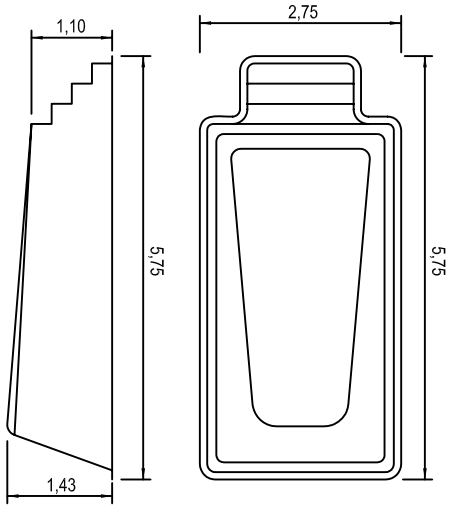
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



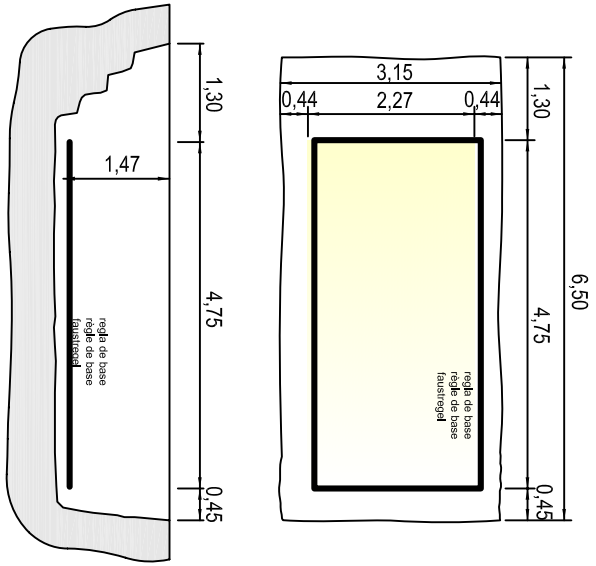
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



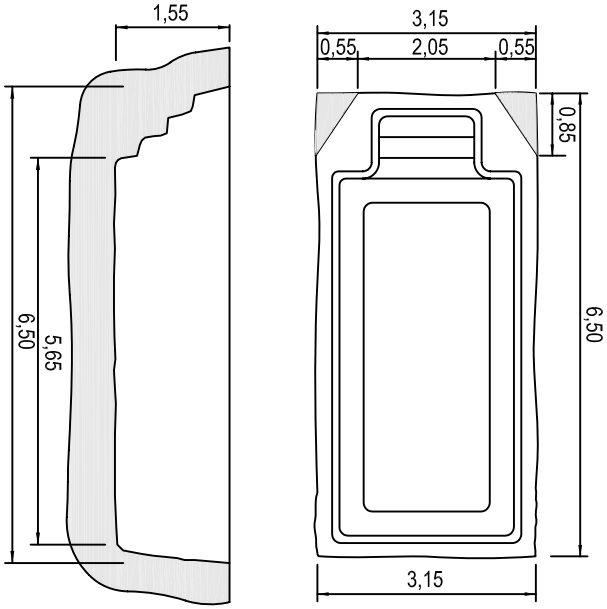
6

MdP 675

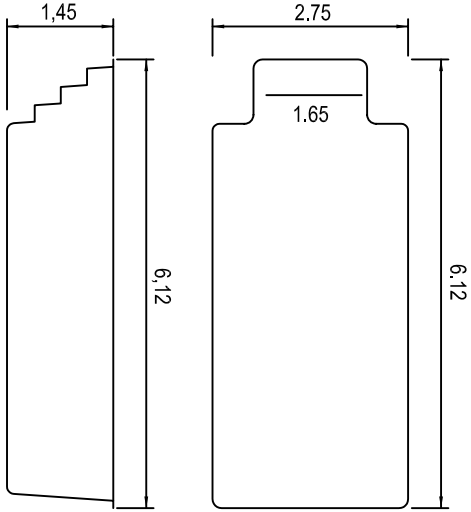
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



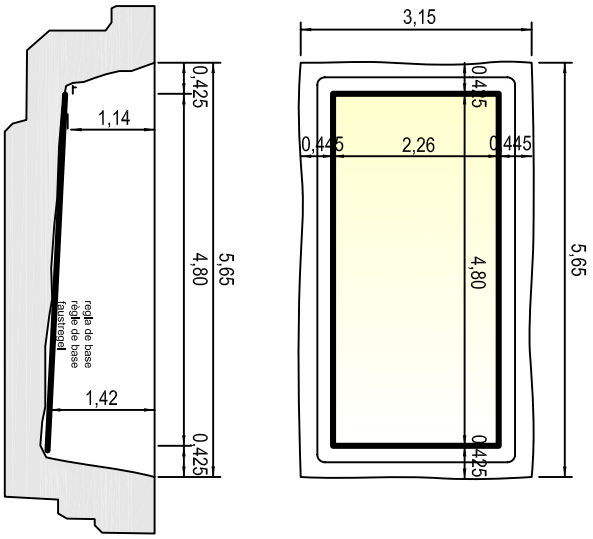
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



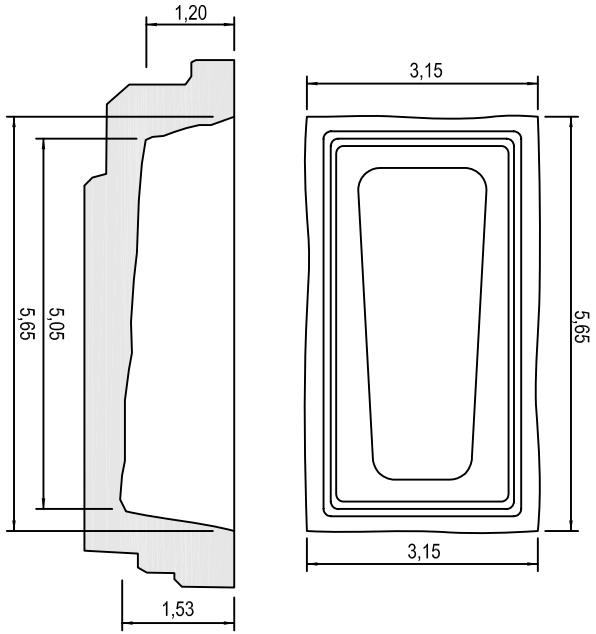
7

MdP 610

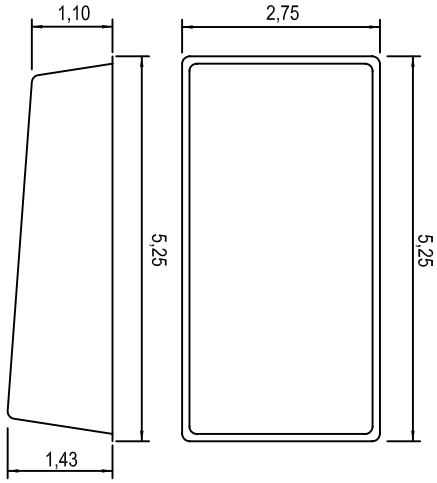
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



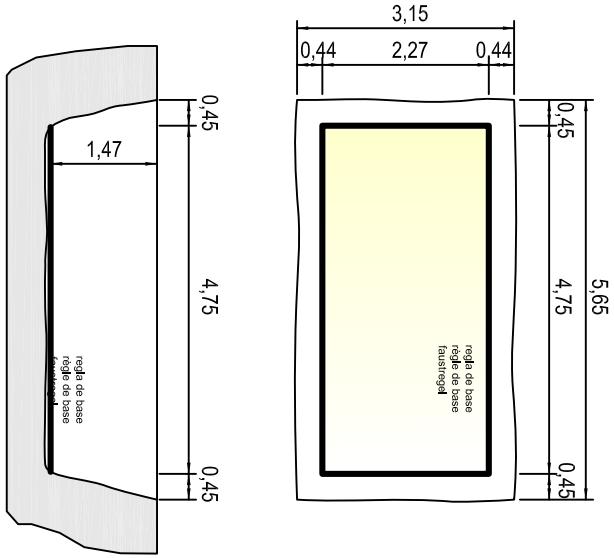
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



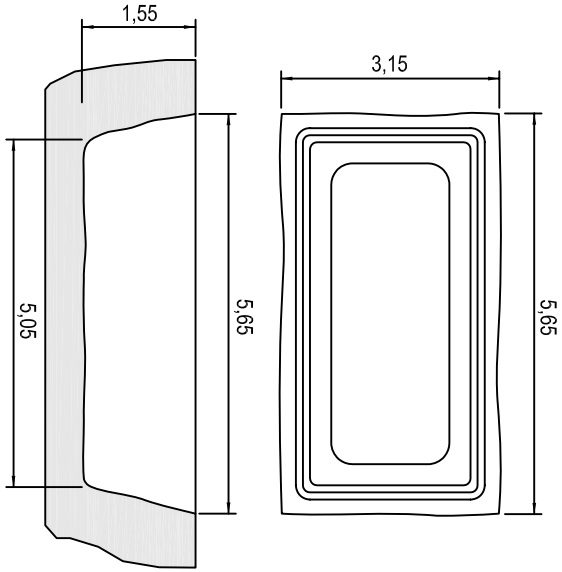
MdP 575

8

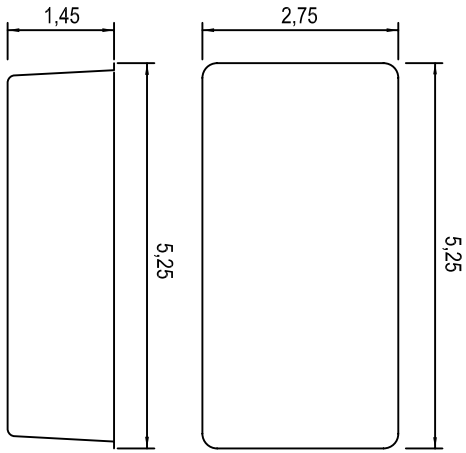
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



9

MdP 525

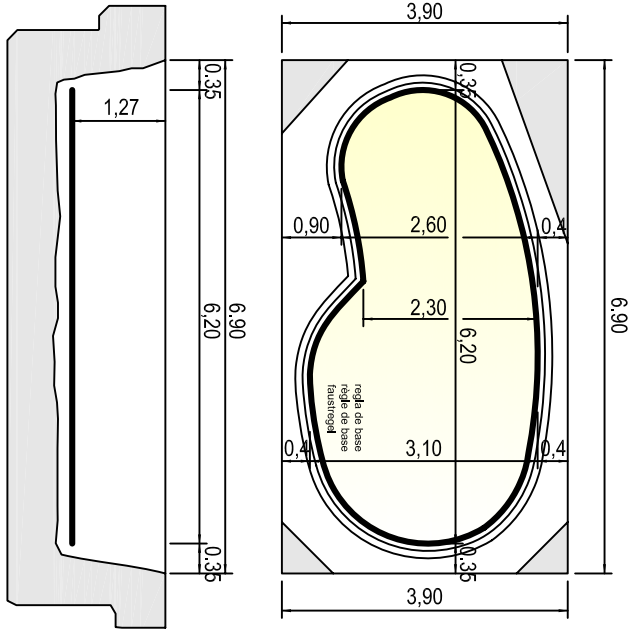
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

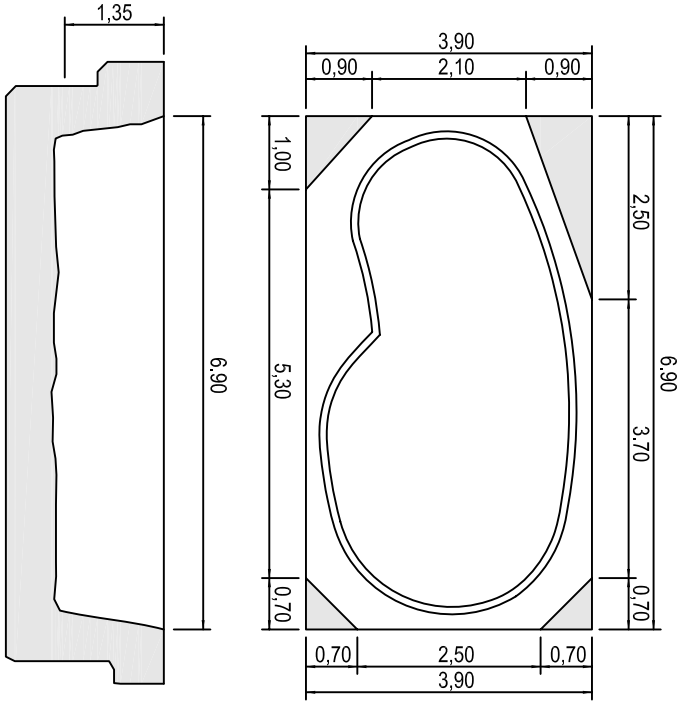
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)

MdP 500

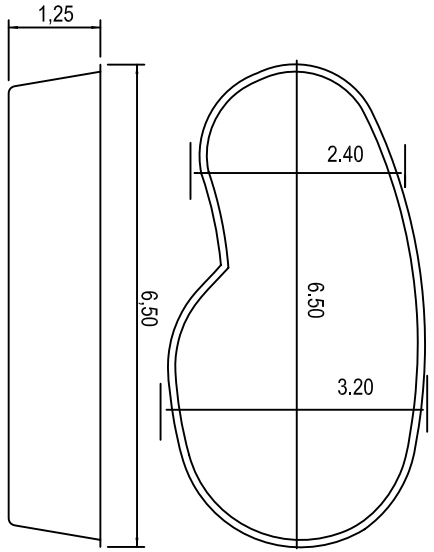
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



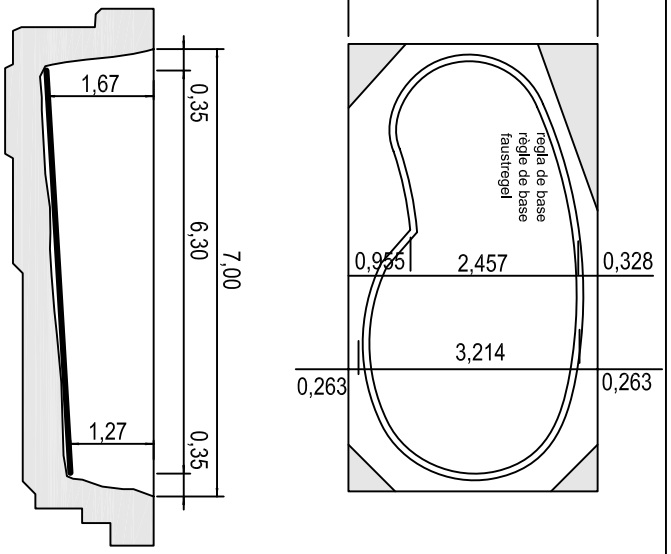
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



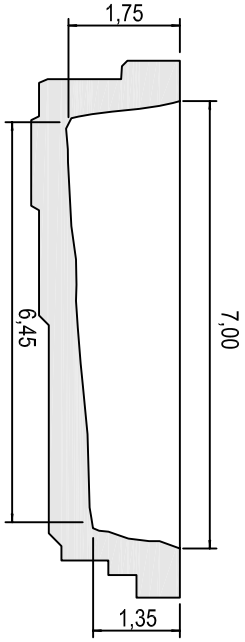
11

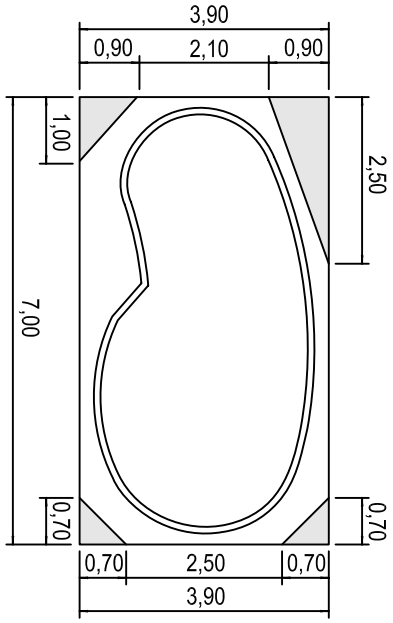
MdP 660

preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)

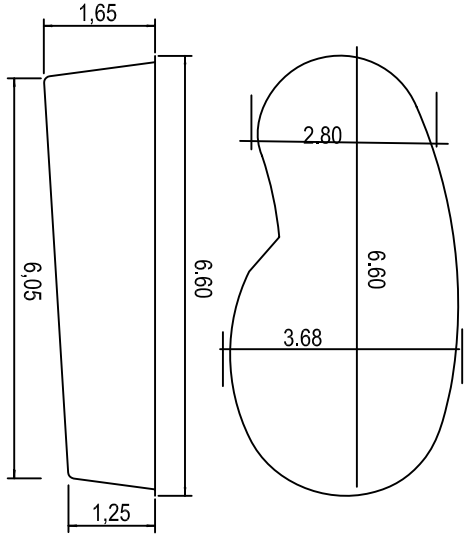


cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



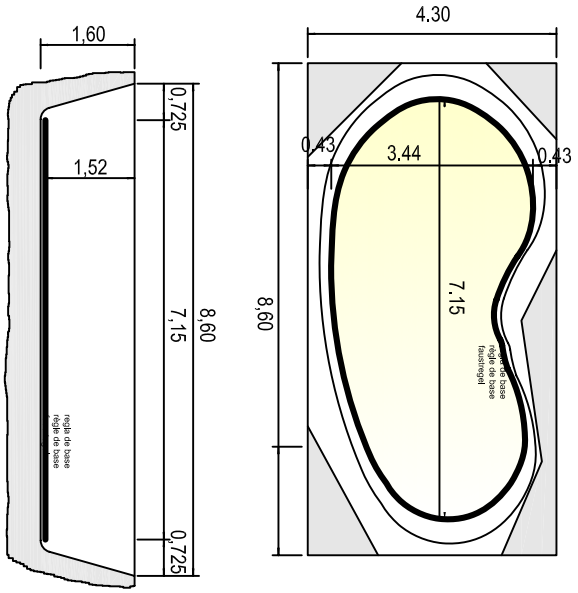


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

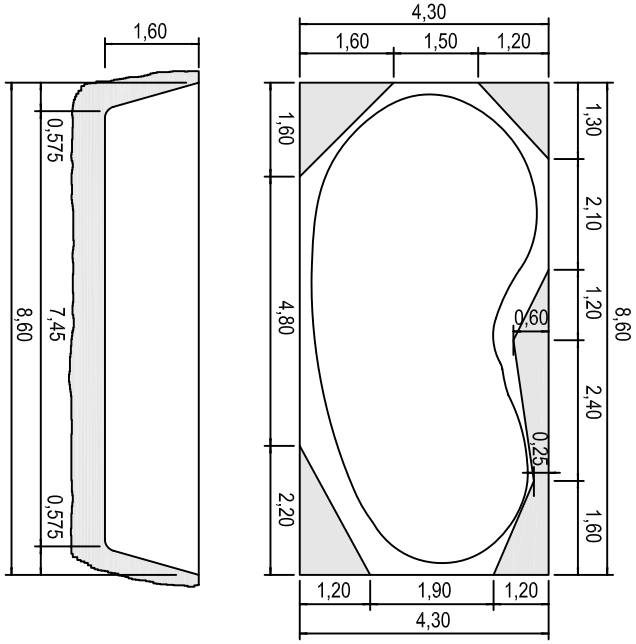


MdP 670

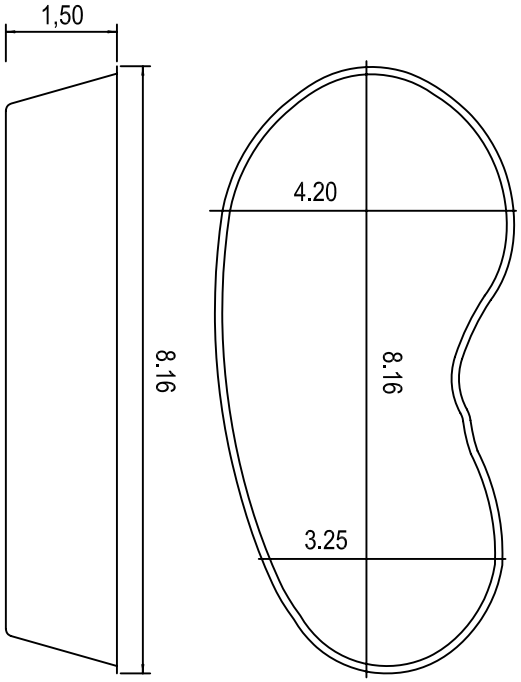
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



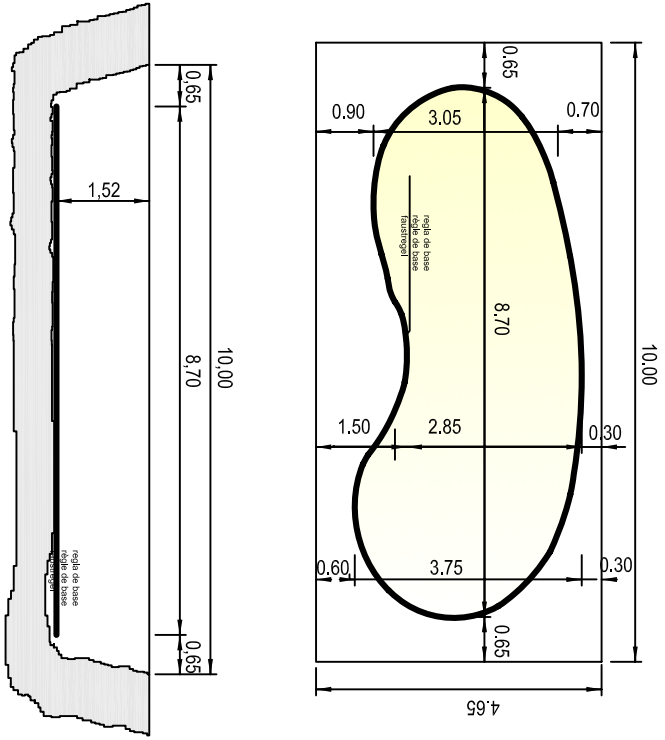
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



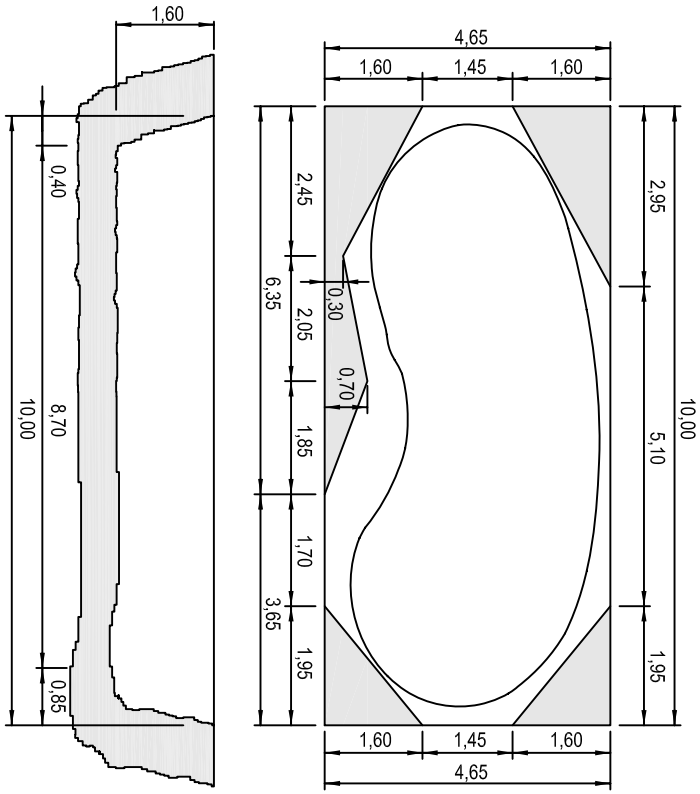
13

MdP 825

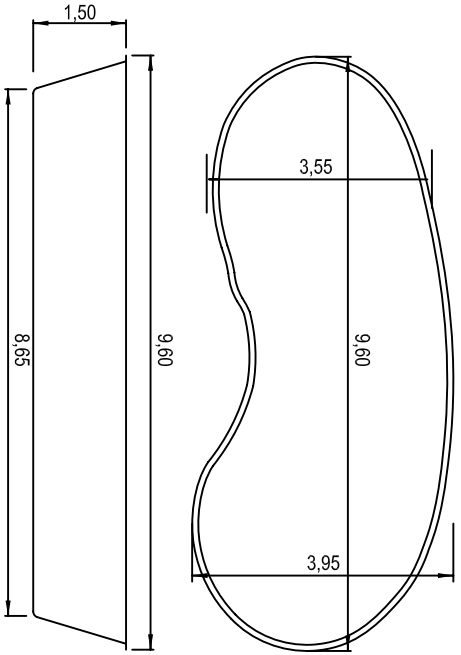
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



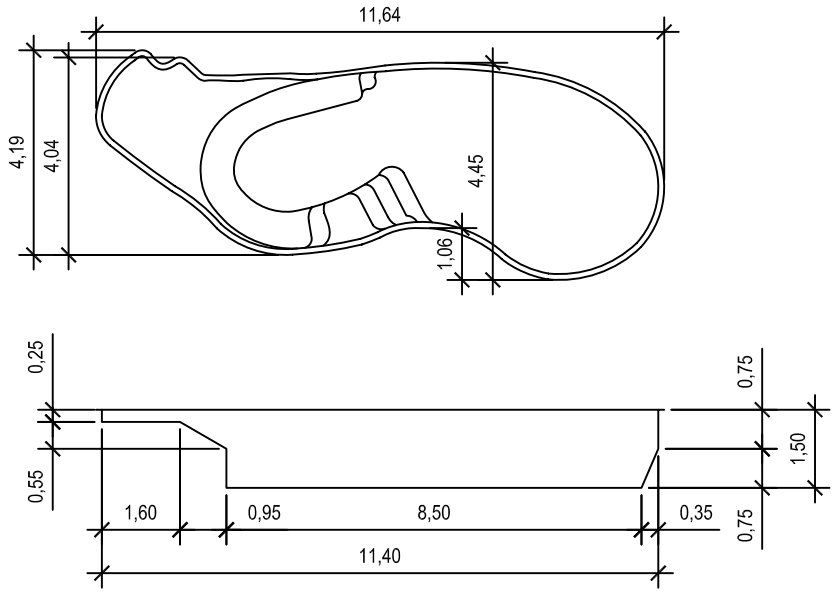
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



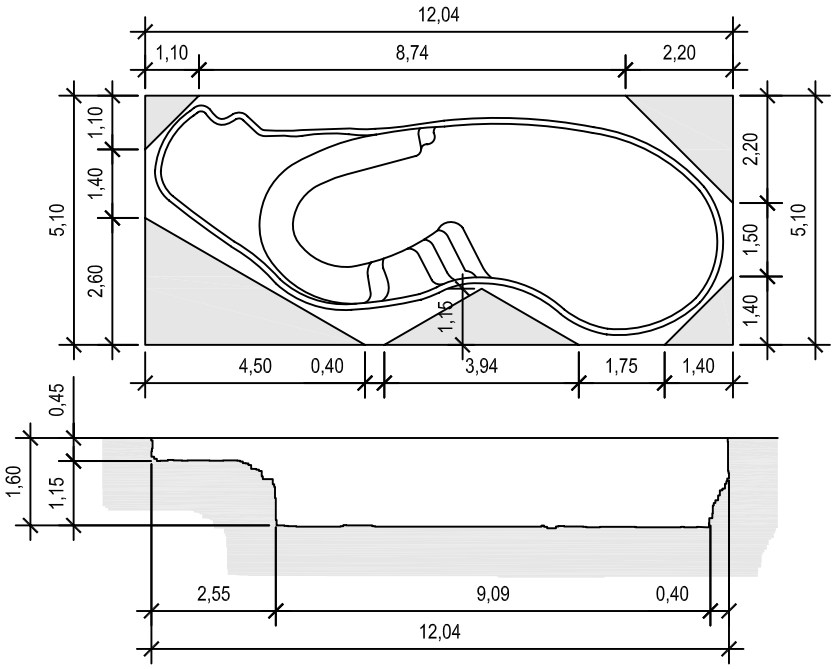
15

MdP 965

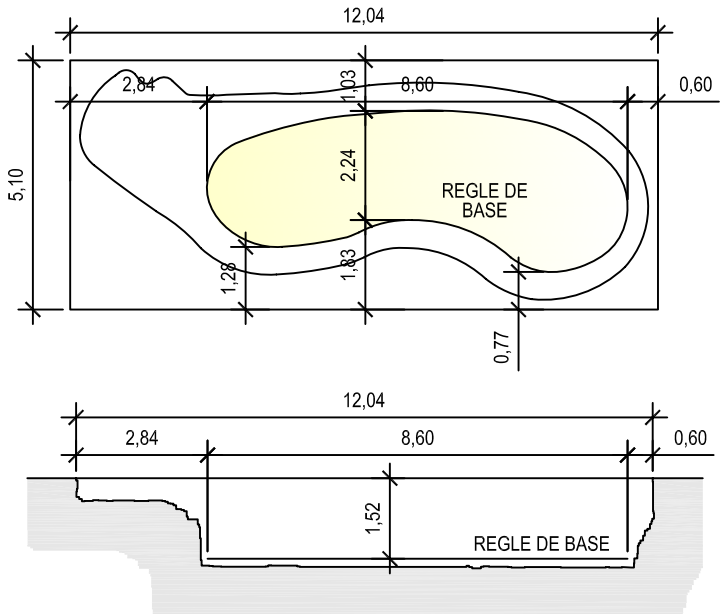
CÔTES PISCINE (EXTERIEURE)



CÔTES D'EXCAVATION

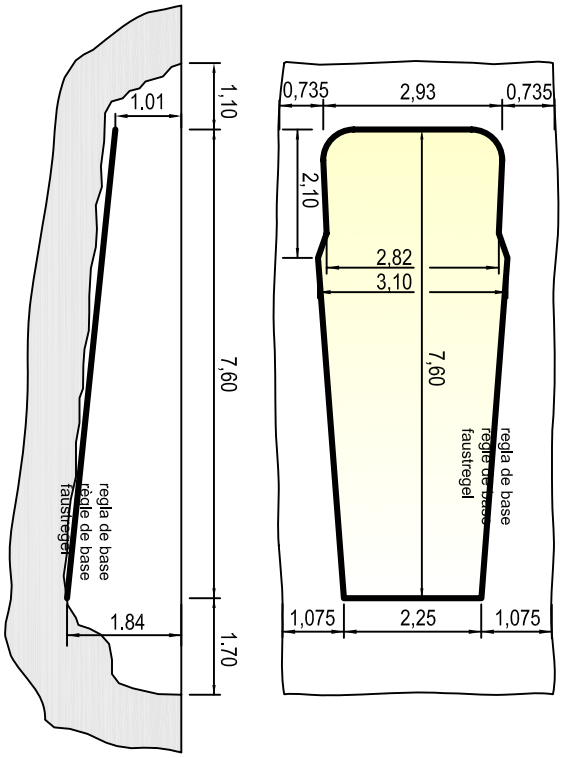


PREPARATION DU TERRAIN (REGLE DE BASE)

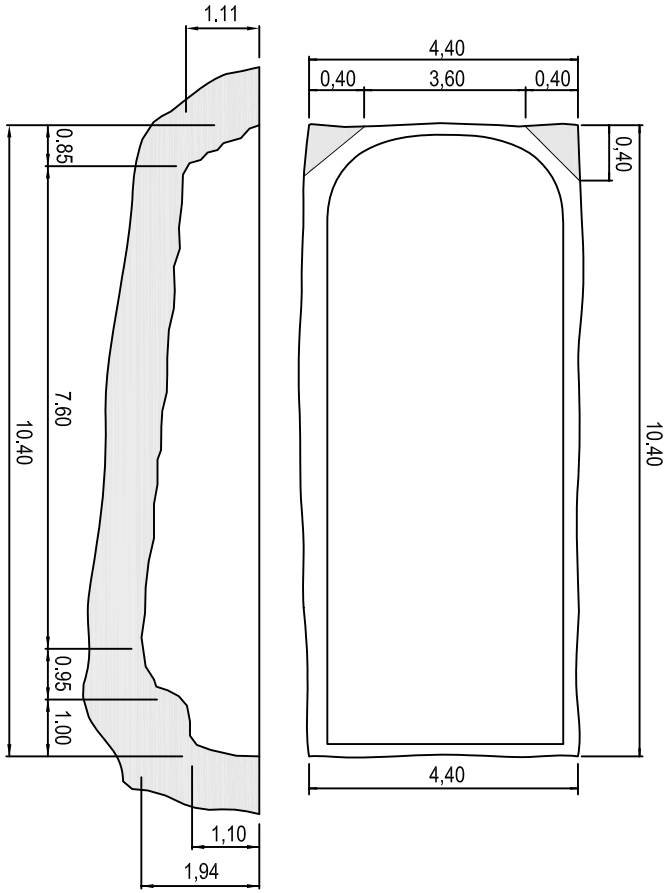


MdP 965
plage

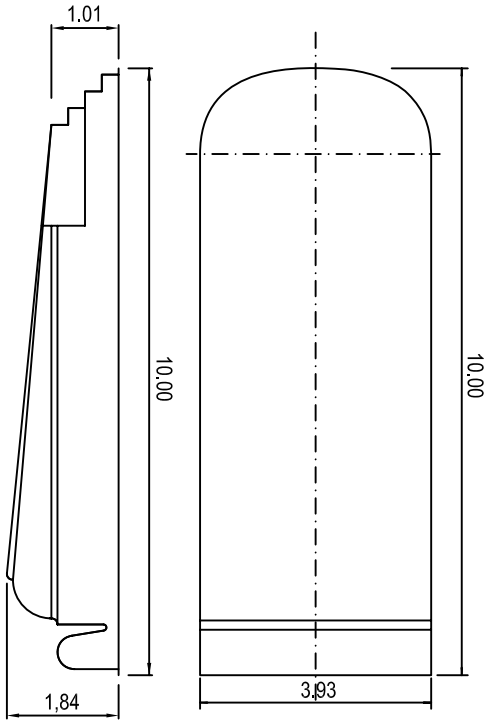
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



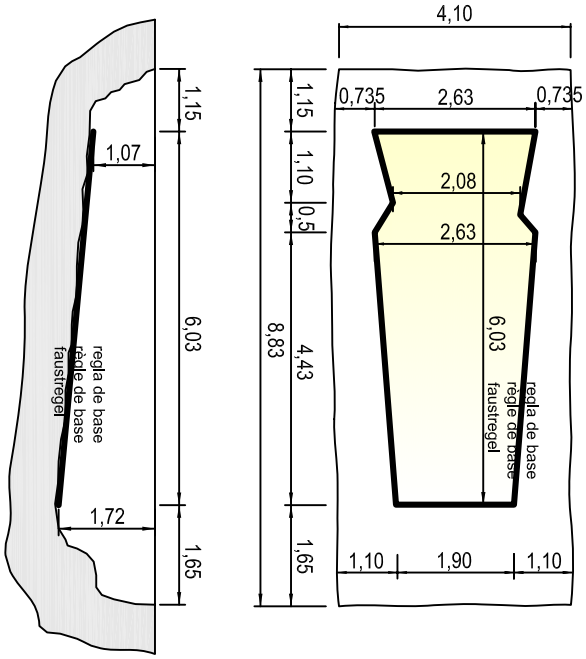
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



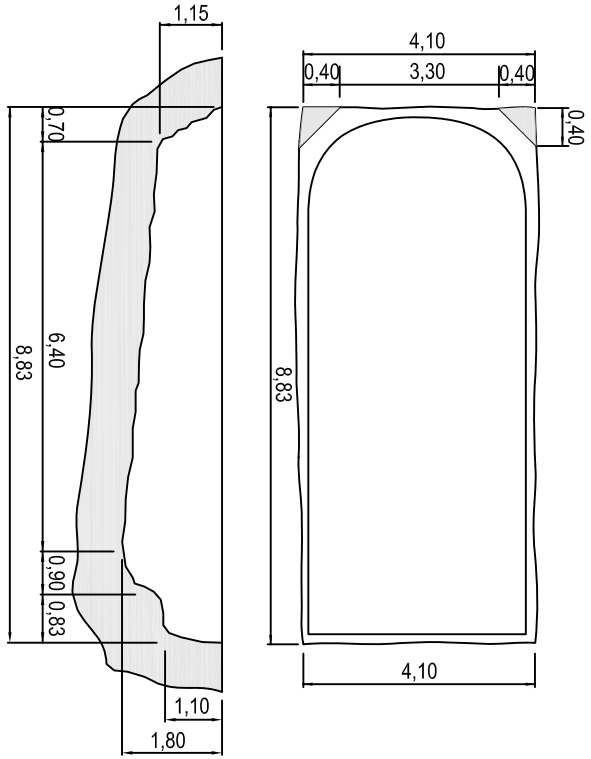
17

MdP 900C

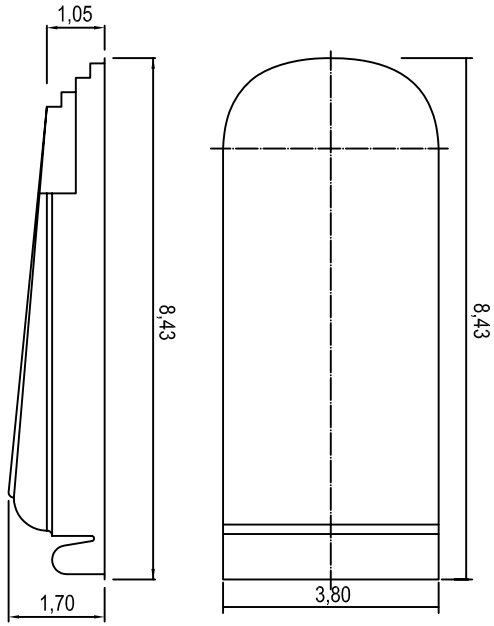
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

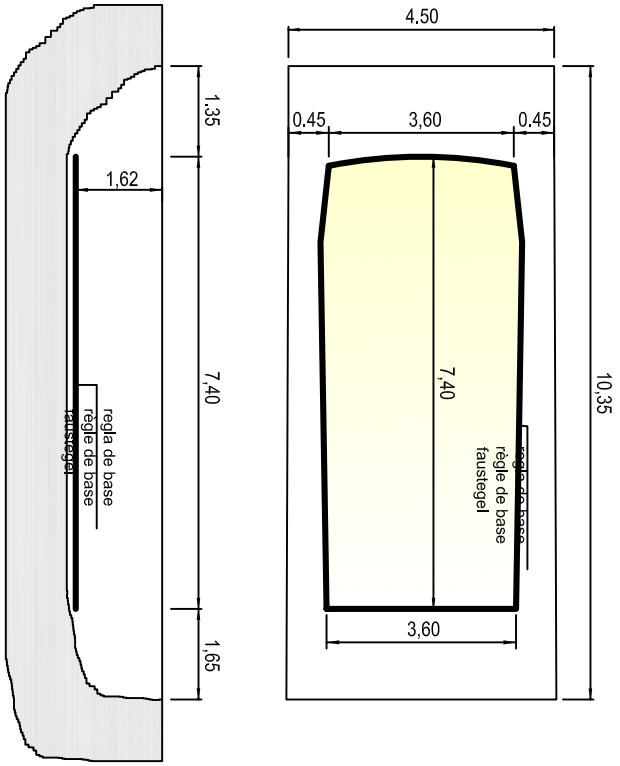


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

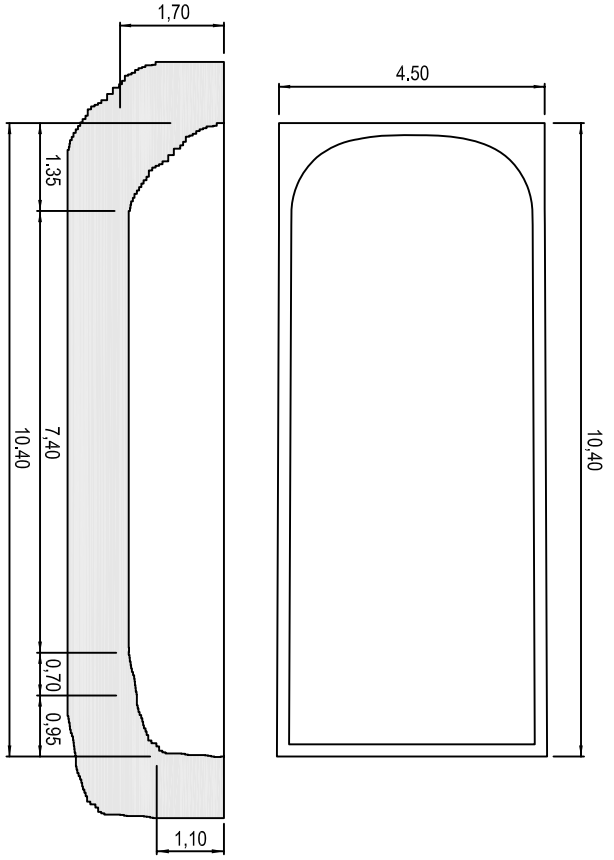


MdP 750C

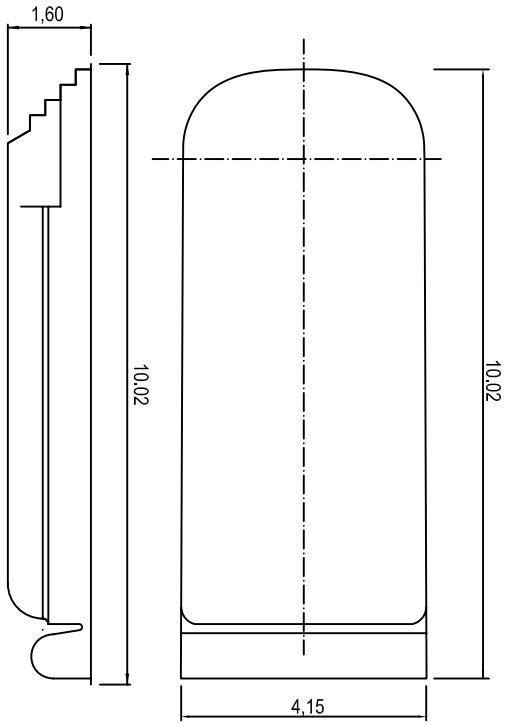
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



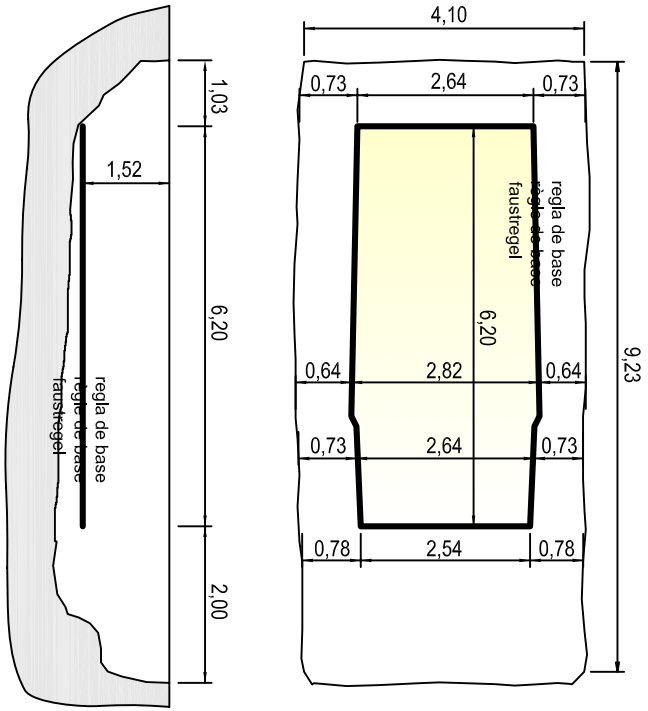
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



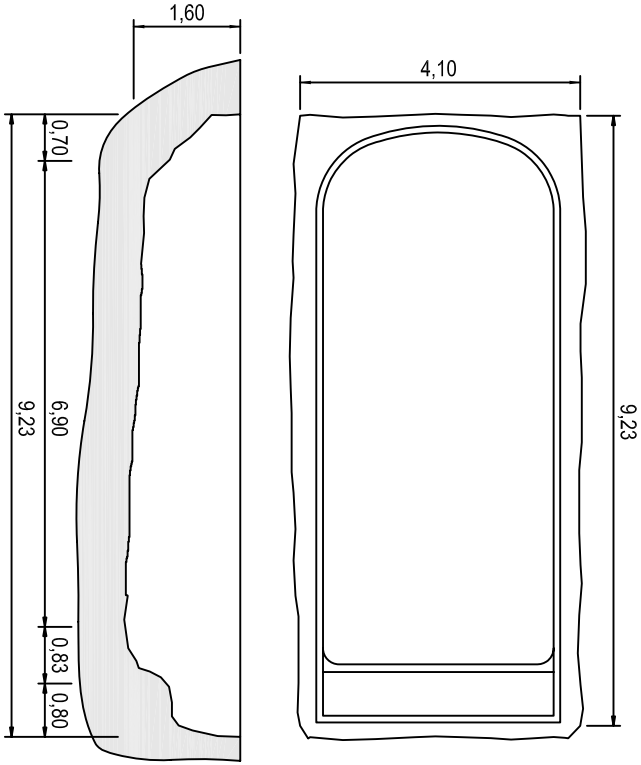
19

MdP 950C

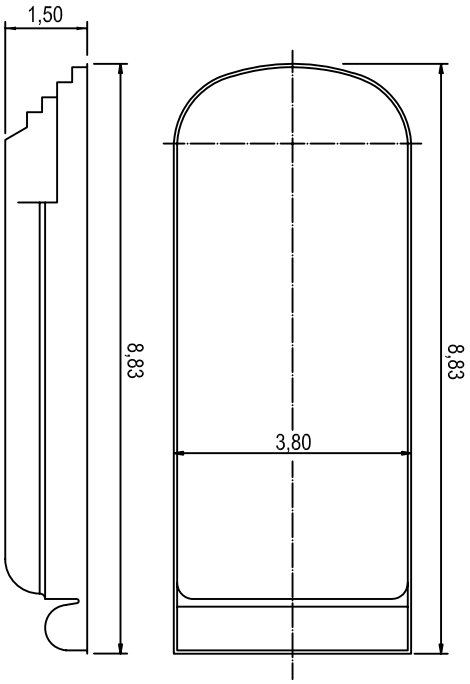
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

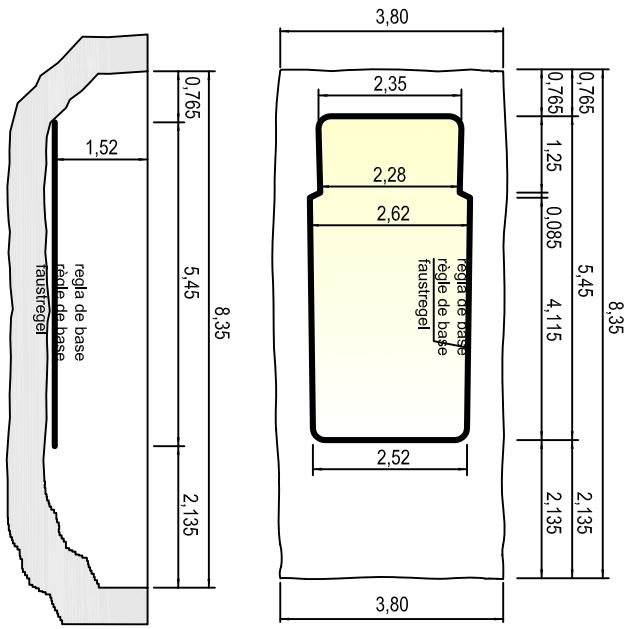


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

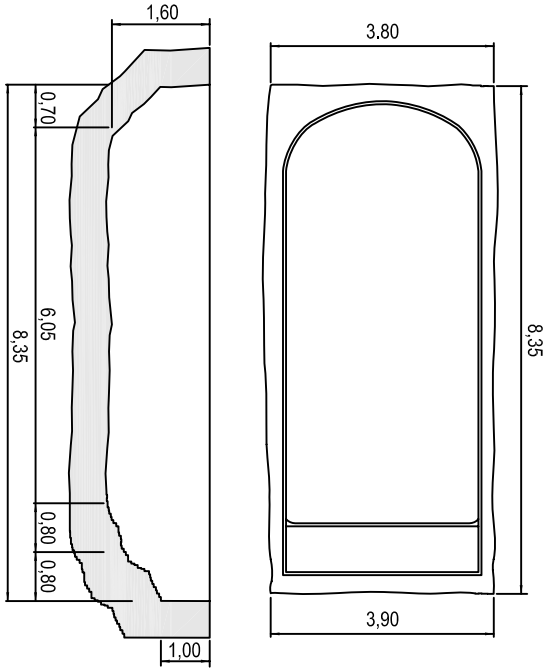


MdP 800C

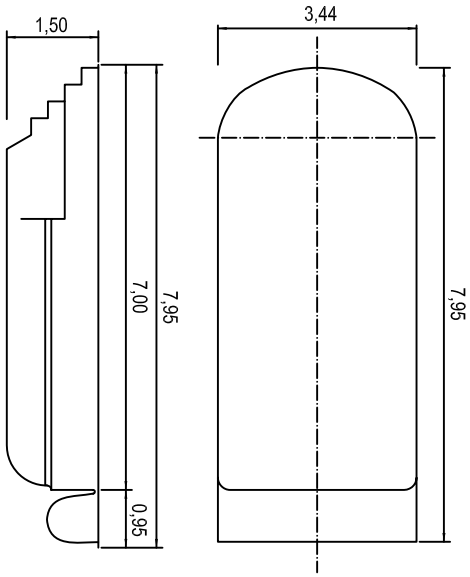
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



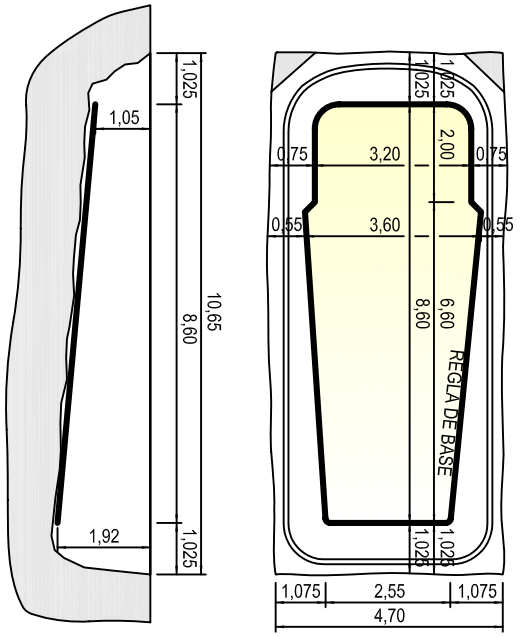
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



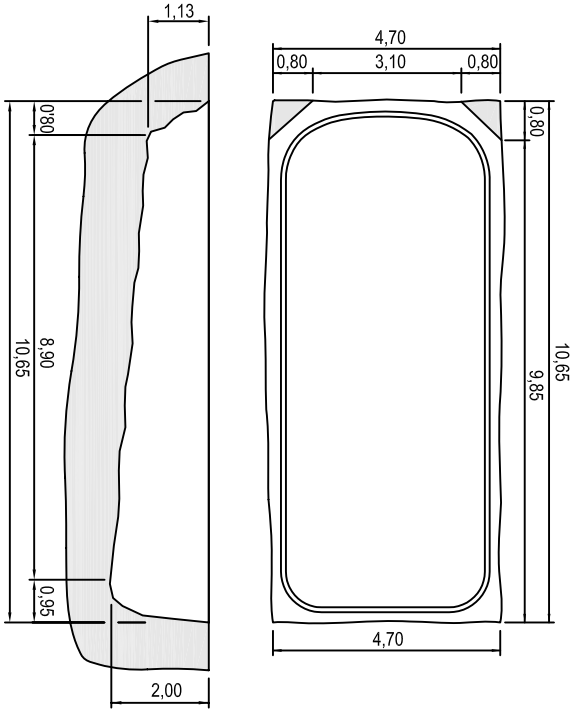
21

MdP 700C

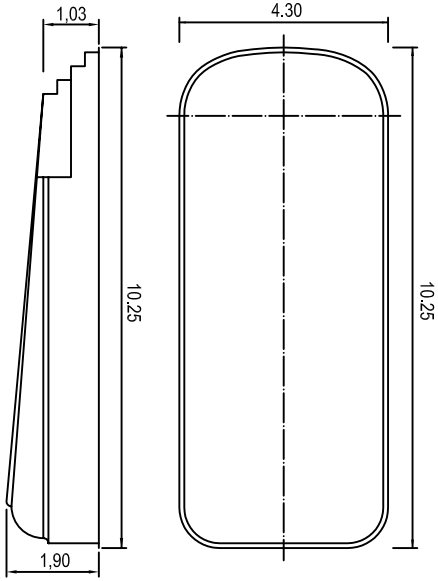
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

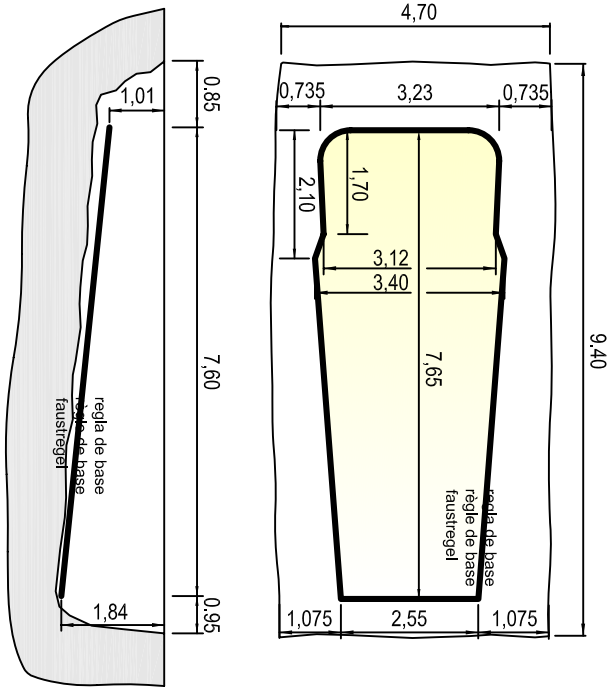


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

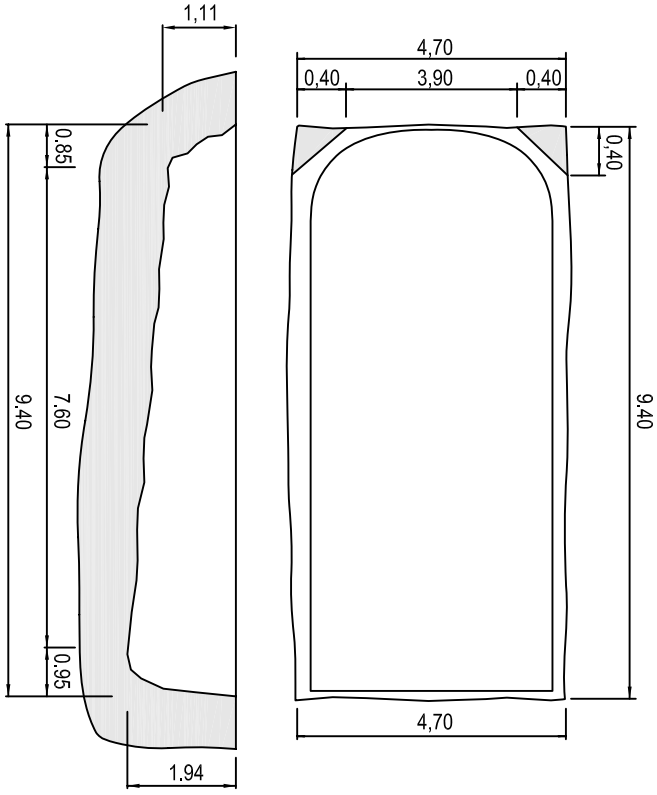


MdP 1111

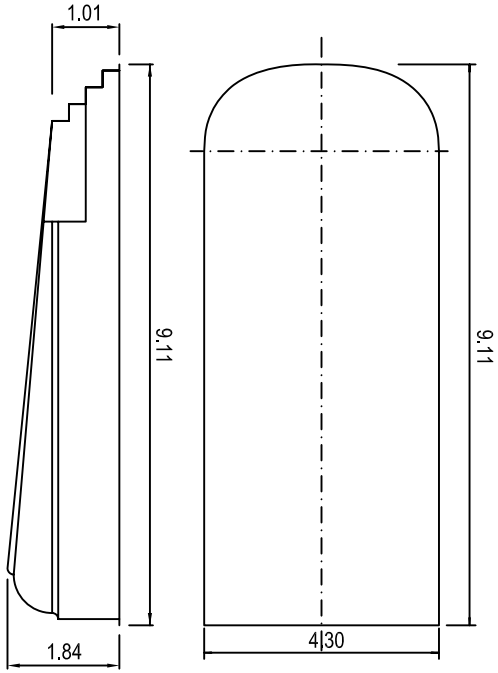
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



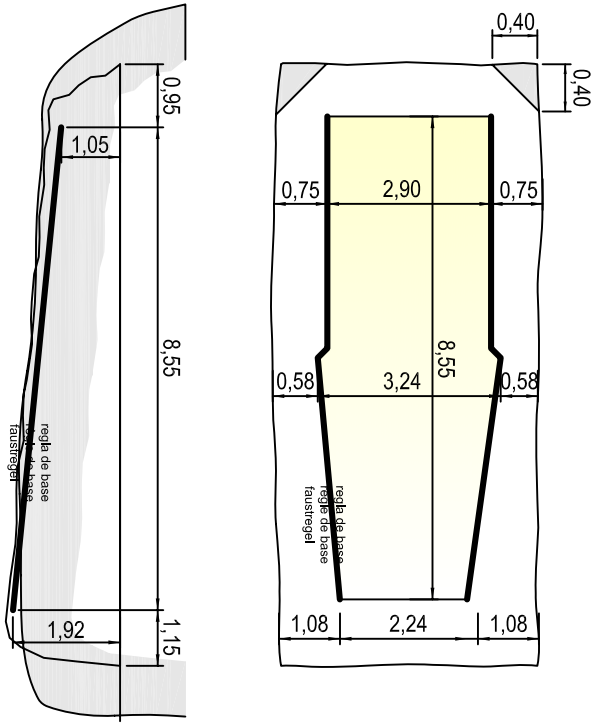
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



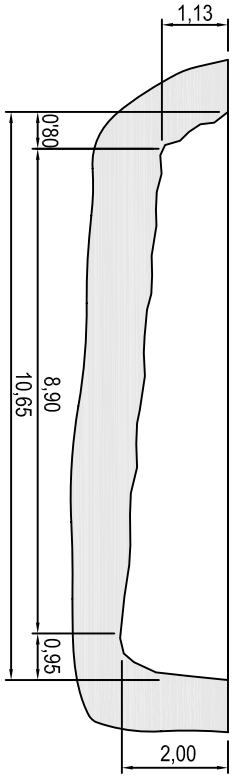
23

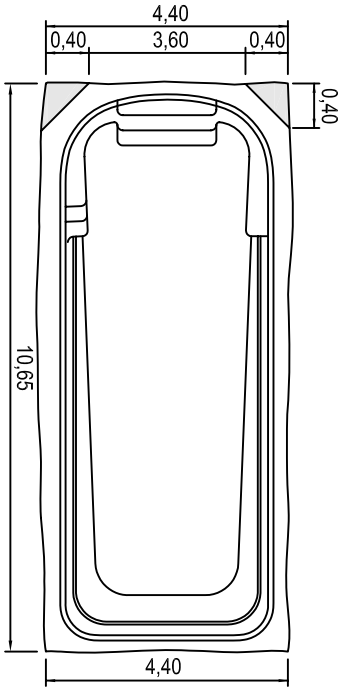
MdP 910

preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)

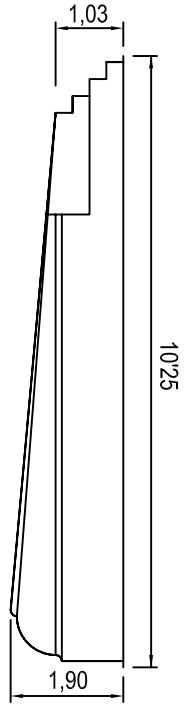


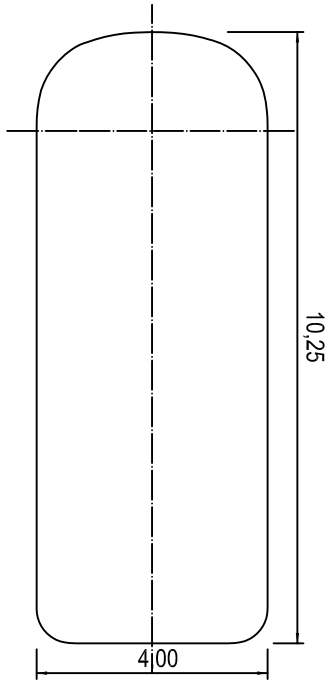
cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse





cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

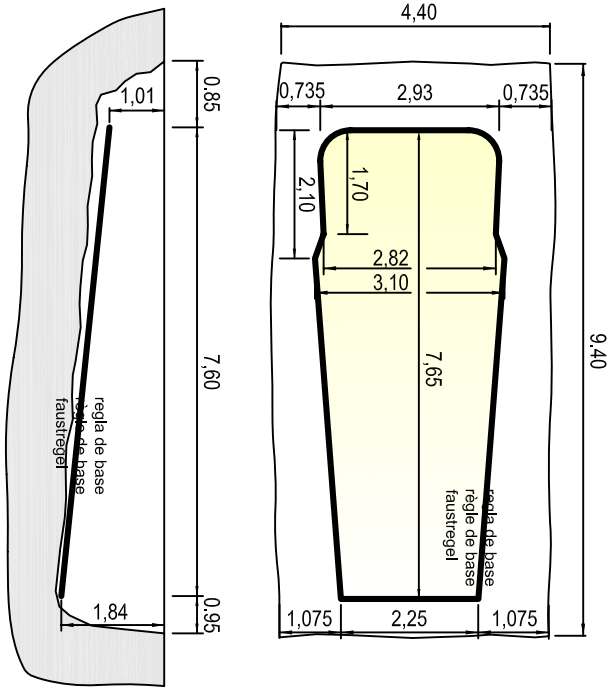




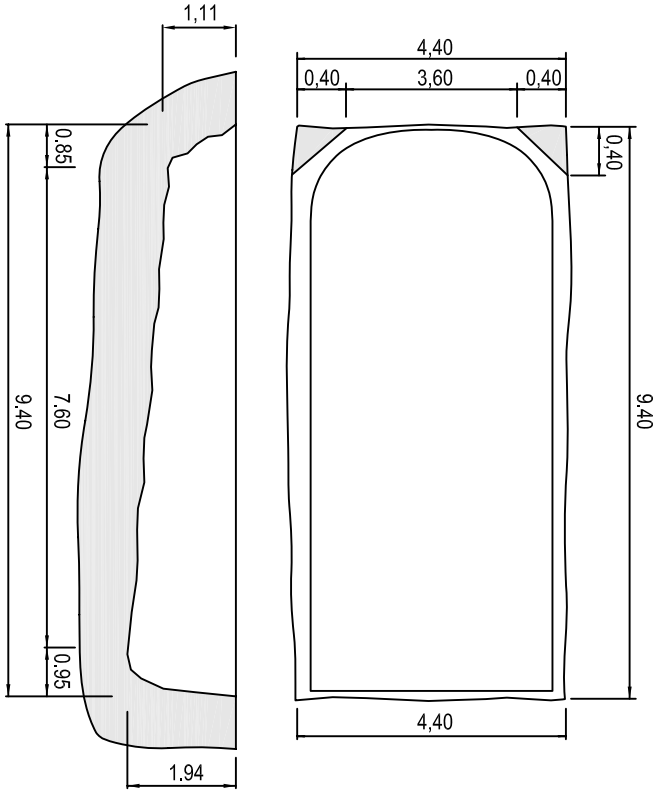
24

MdP 1025

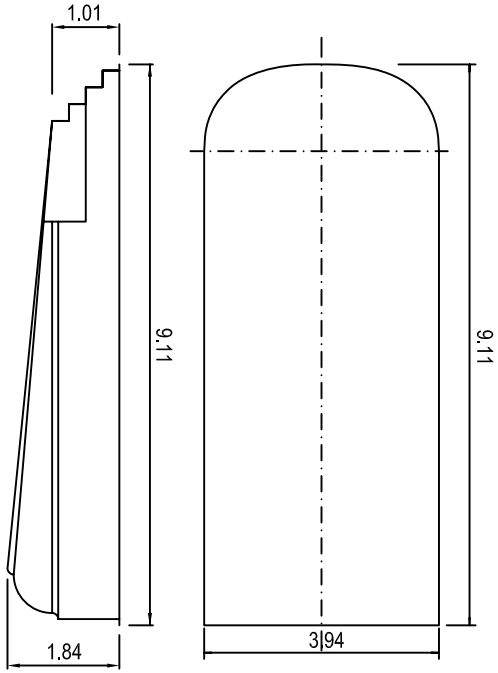
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



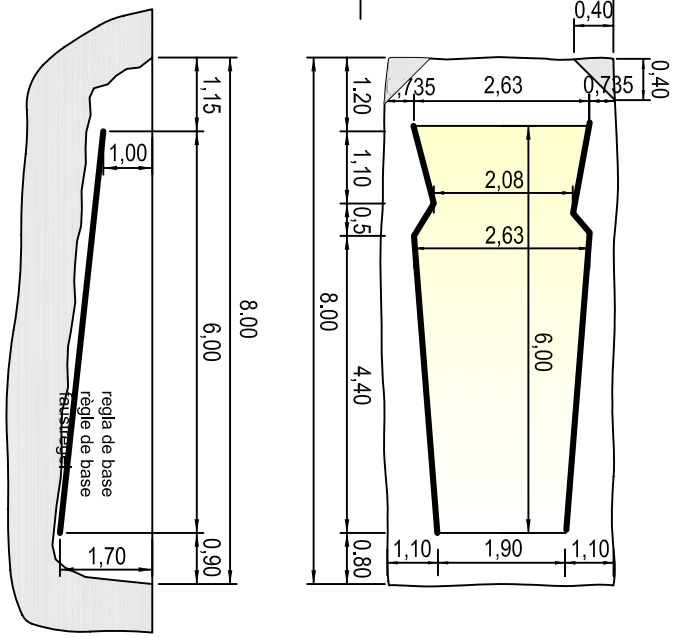
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



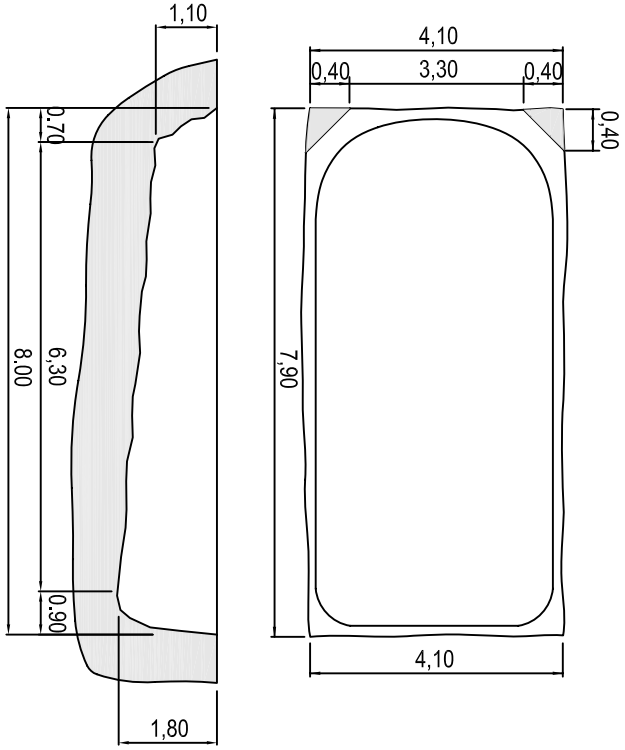
25

MdP 900

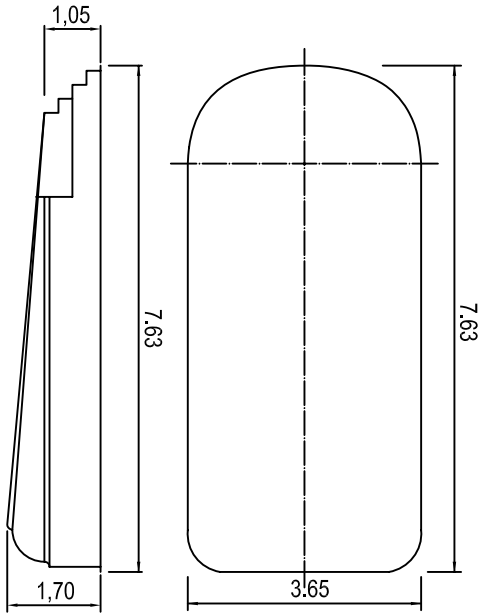
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

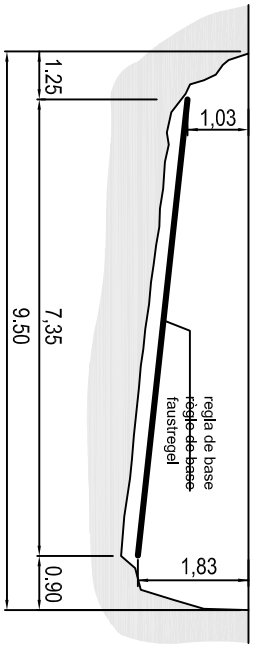


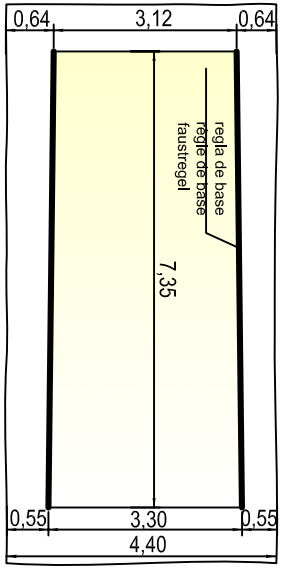
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



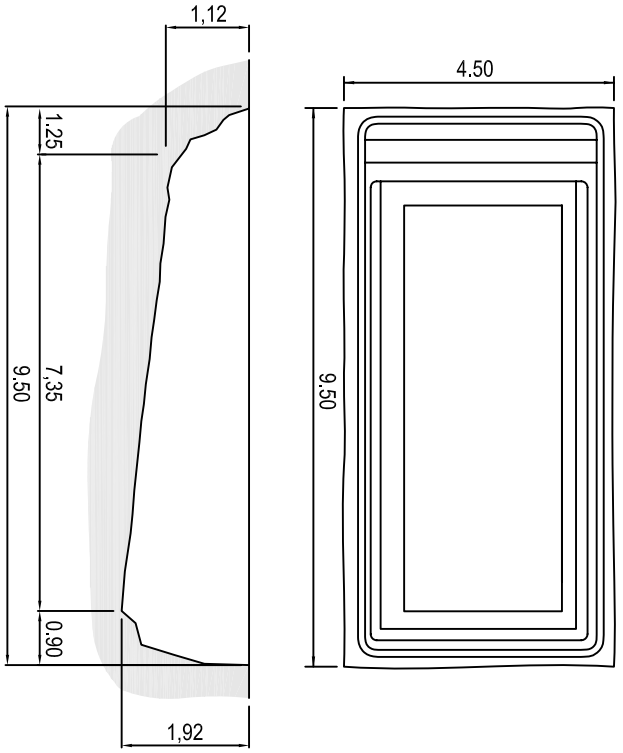
MDP 750

preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)

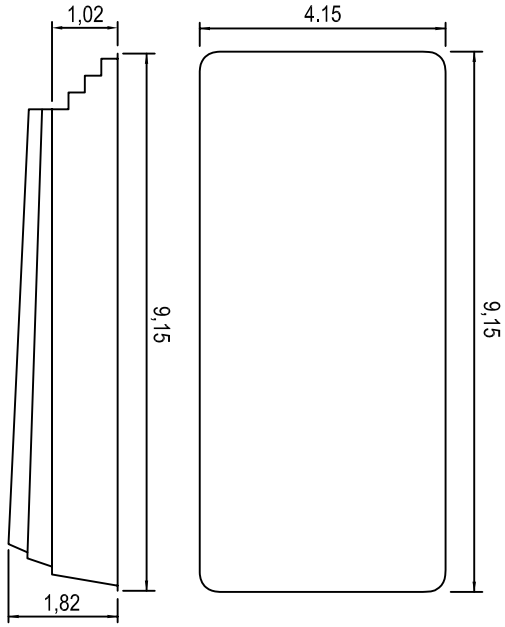




cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



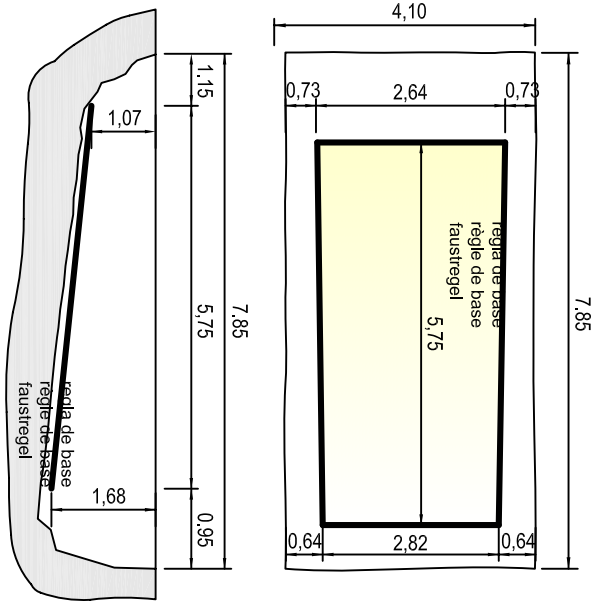
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



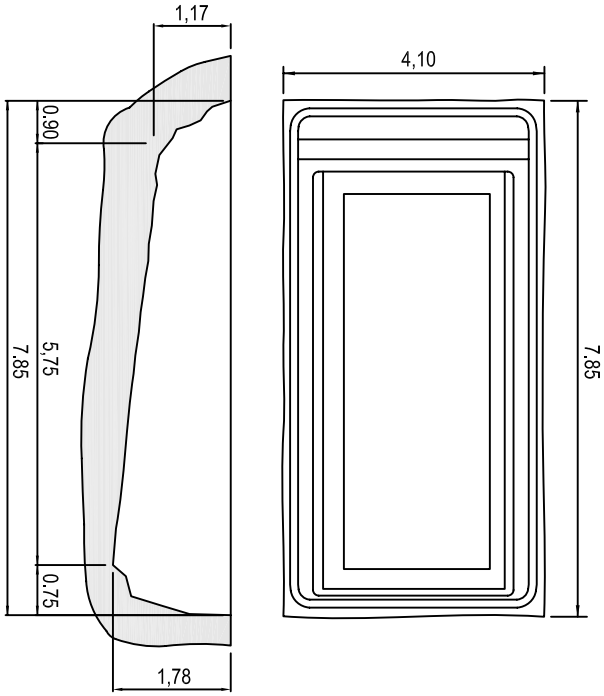
27

MdP 975

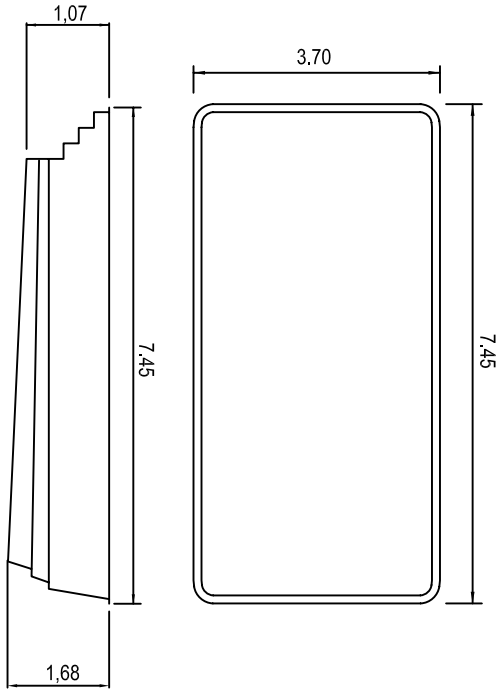
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



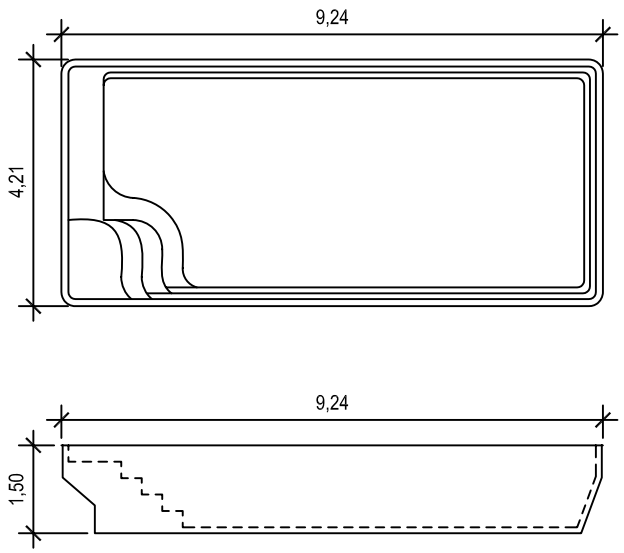
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



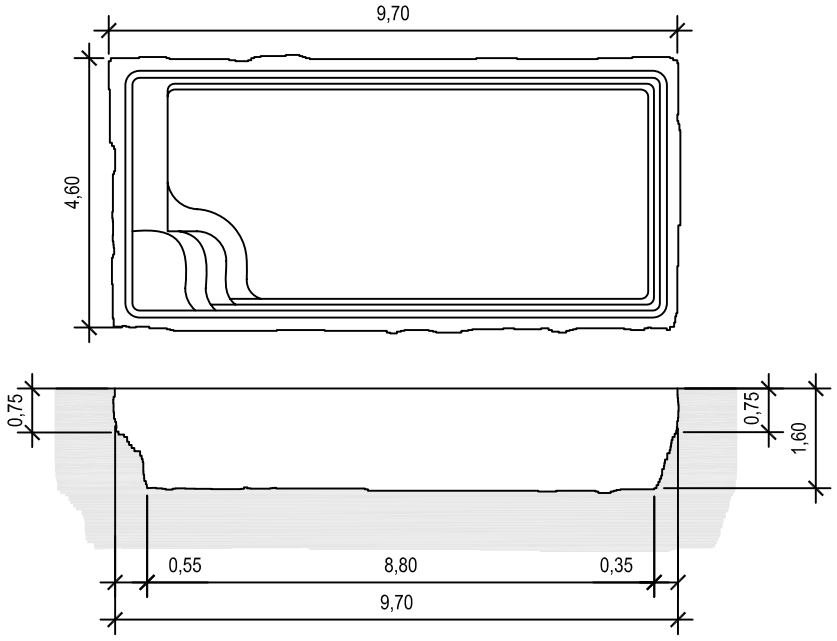
28

MdP 775

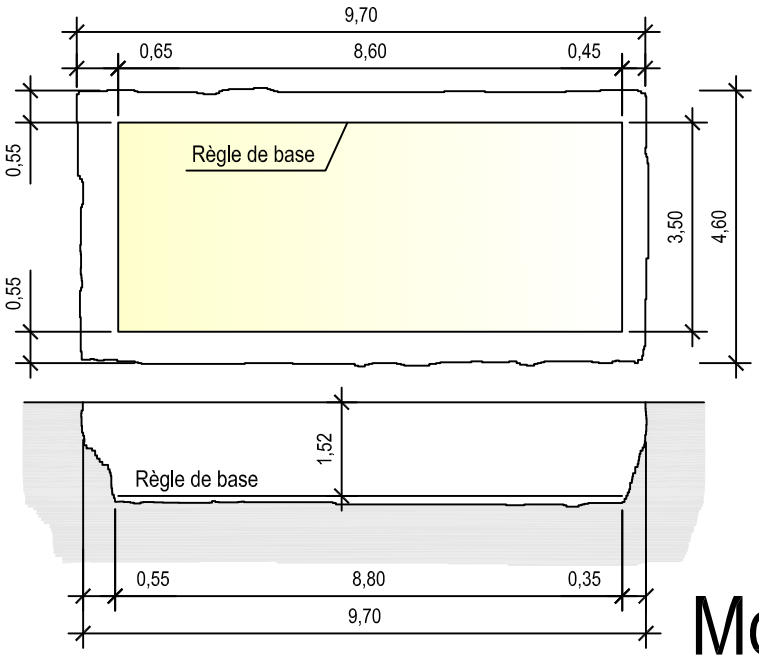
CÔTES PISCINE (EXTERIEURE)



CÔTES D'EXCAVATION

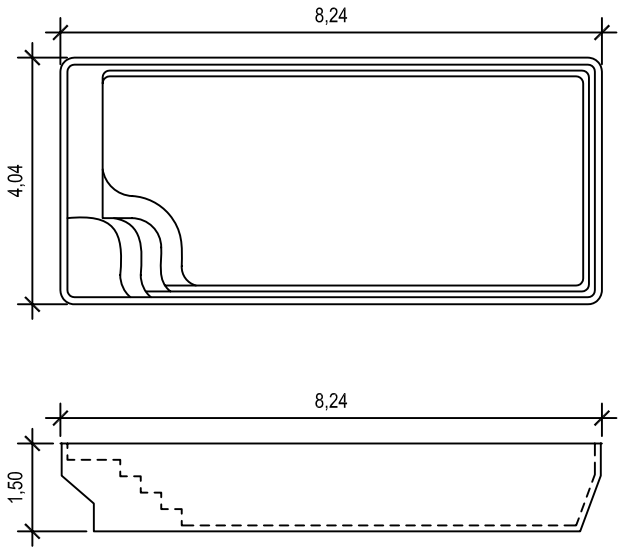


PREPARATION DU TERRAIN (REGLE DE BASE)

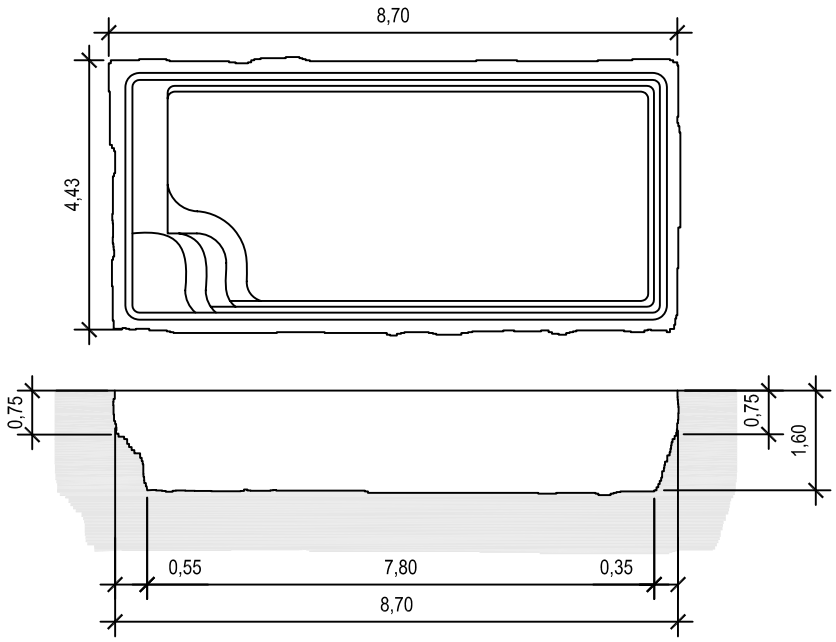


MdP UNI 9

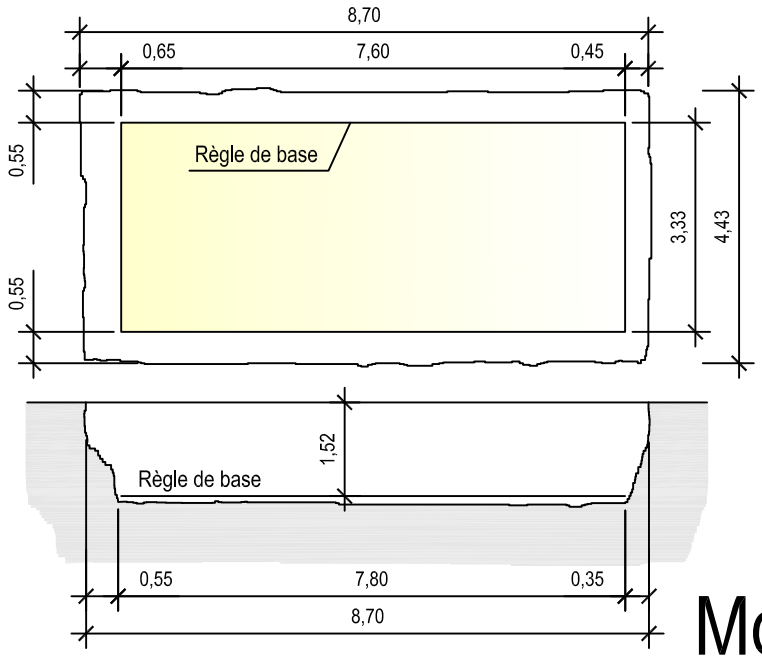
CÔTES PISCINE (EXTERIEURE)



CÔTES D'EXCAVATION

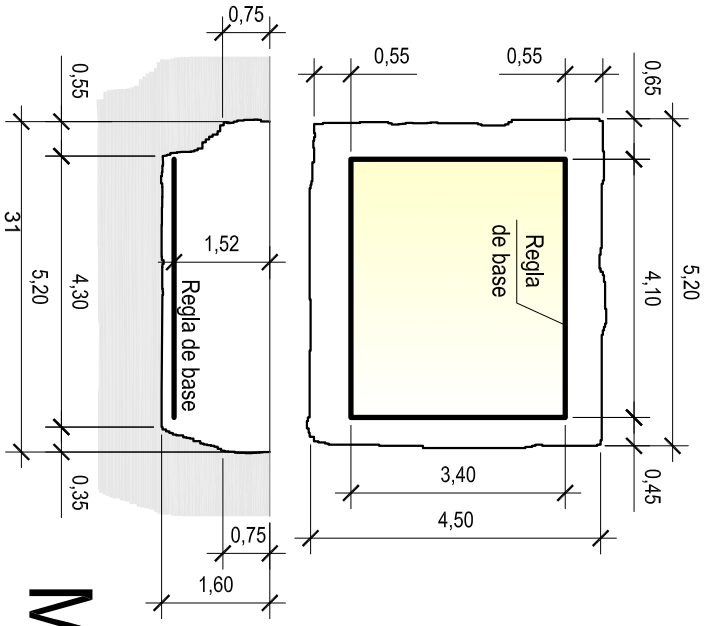


PREPARATION DU TERRAIN (REGLE DE BASE)

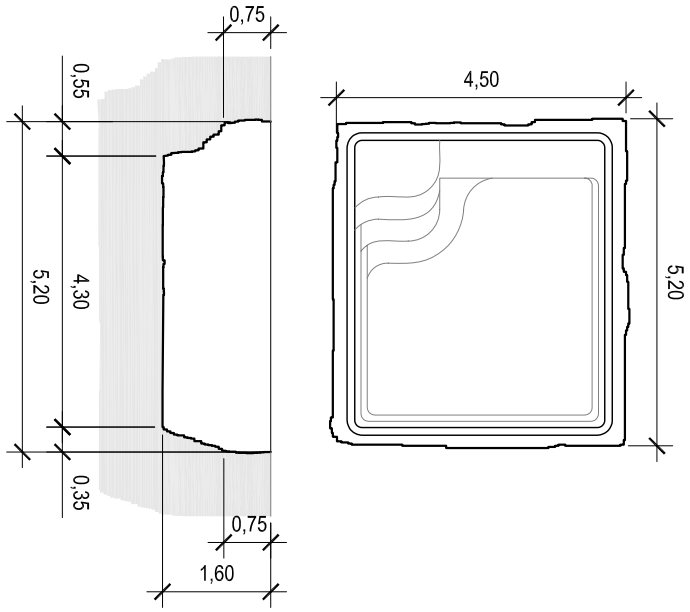


MdP UNI 8

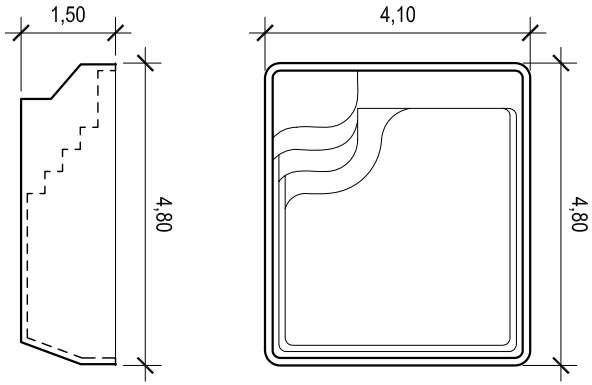
PREPARACIÓN DEL TERRENO (REGLA DE BASE)



COTAS DE EXCAVACIÓN

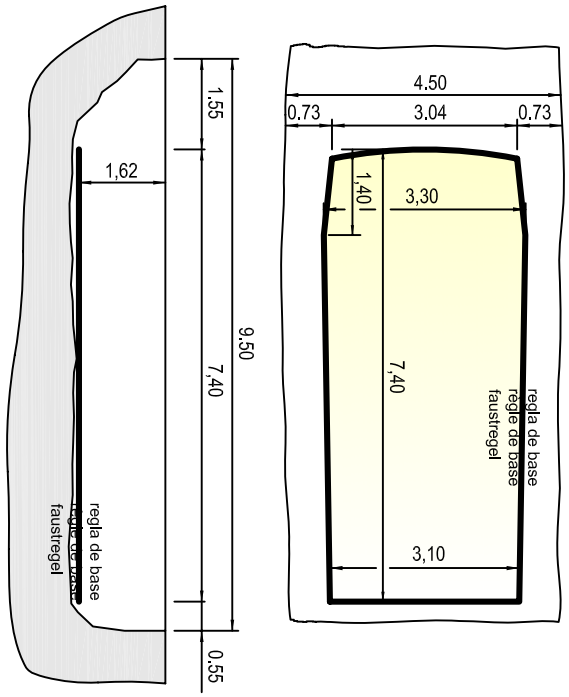


COTAS PISCINA (EXTERIOR)

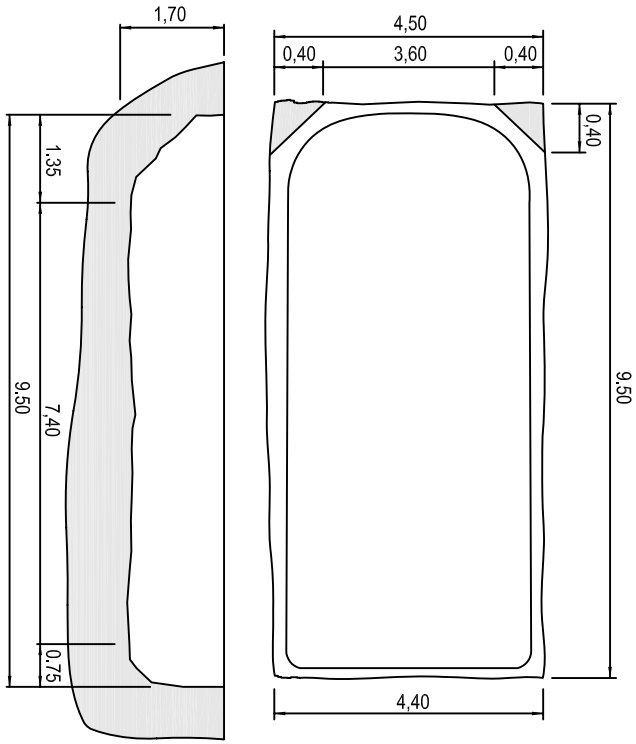


MdP UNI 4

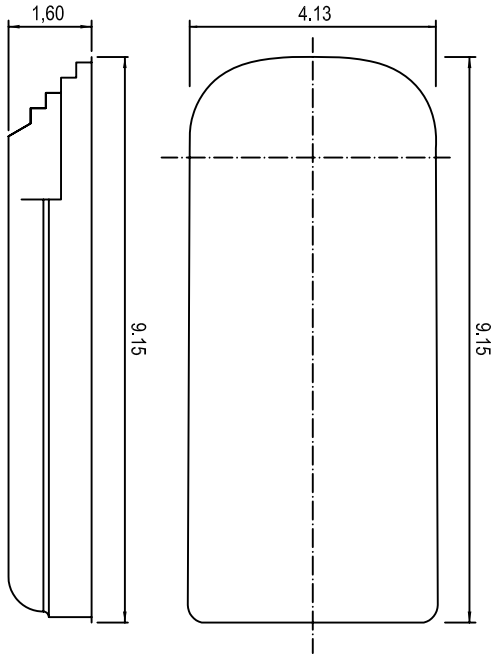
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



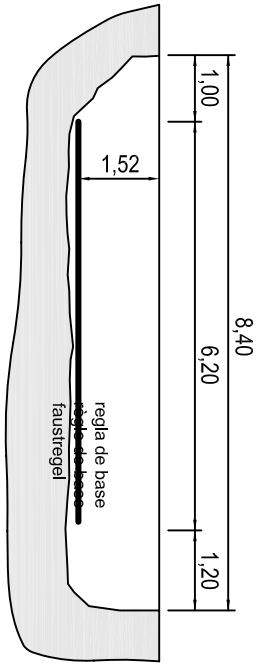
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

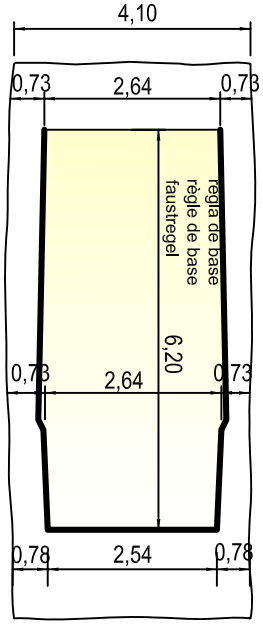


32

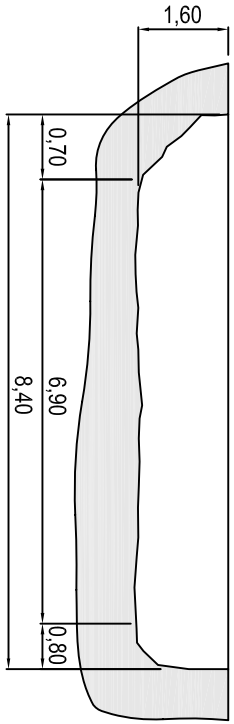
MdP 950

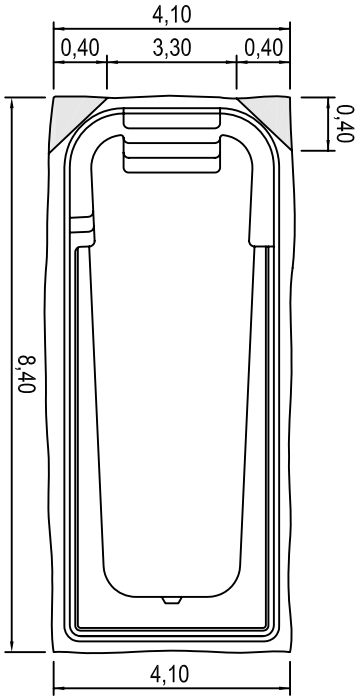
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



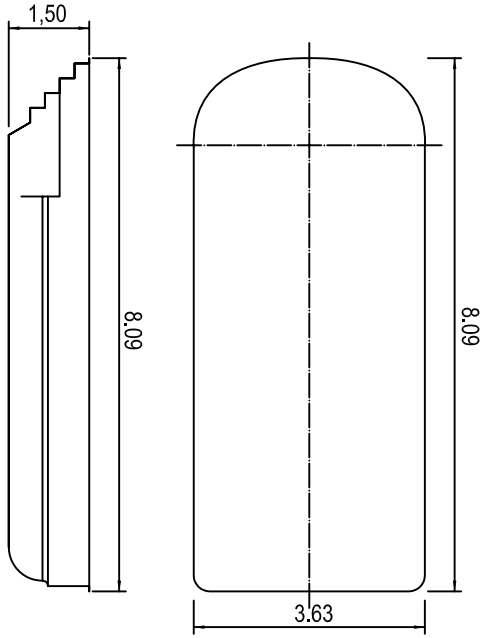


cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



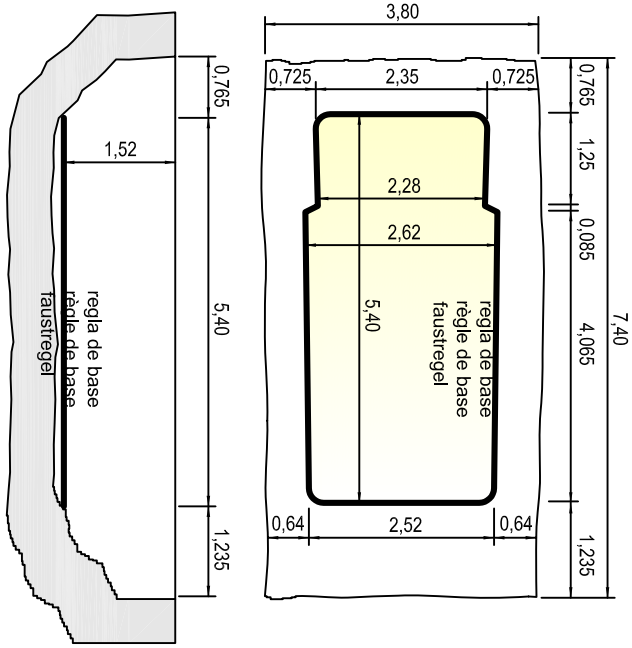


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

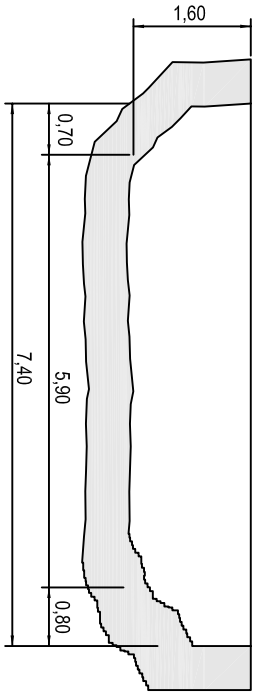


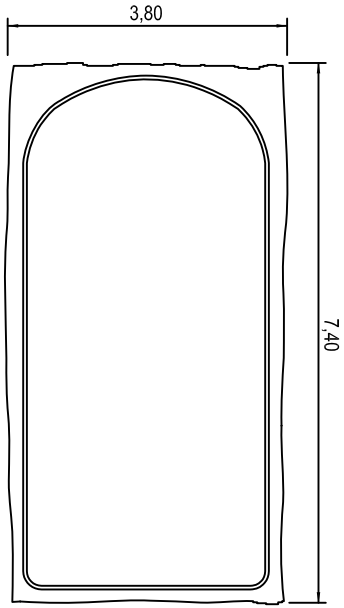
MdP 800

preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)

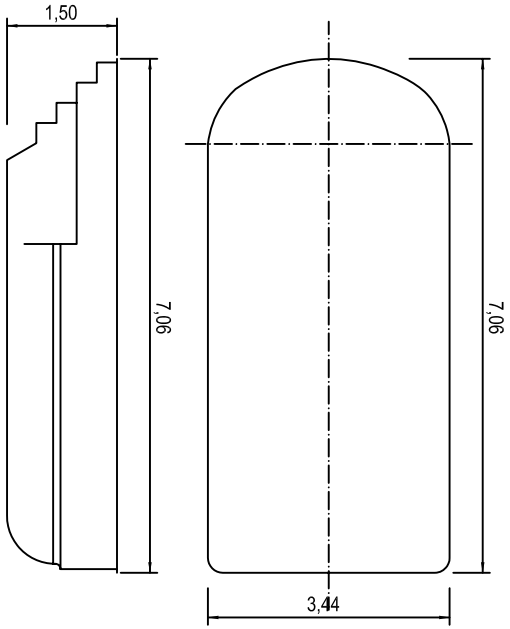


cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



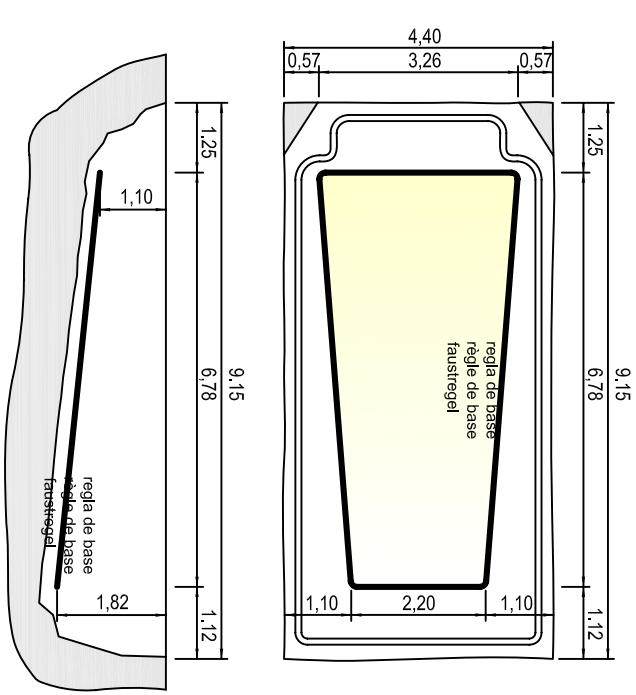


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

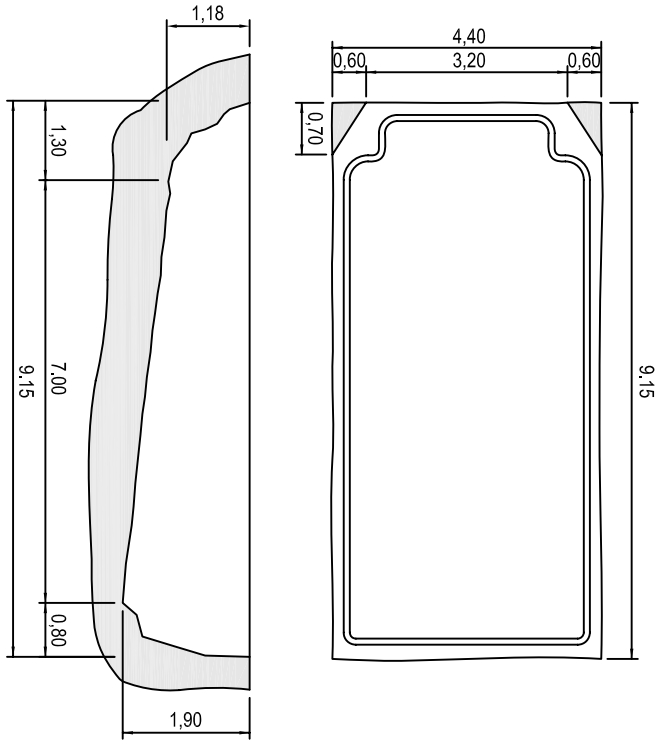


MdP 700

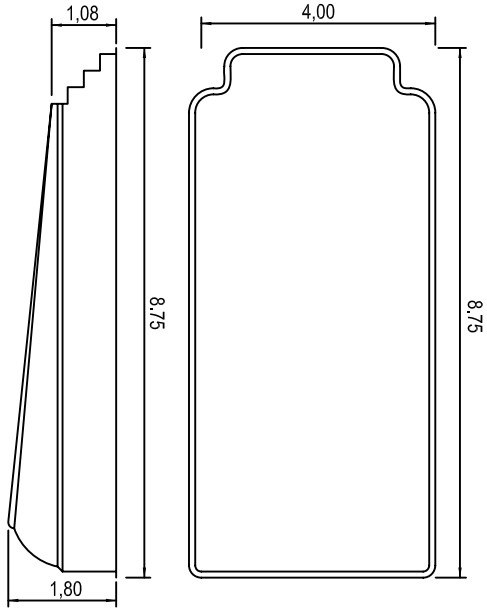
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

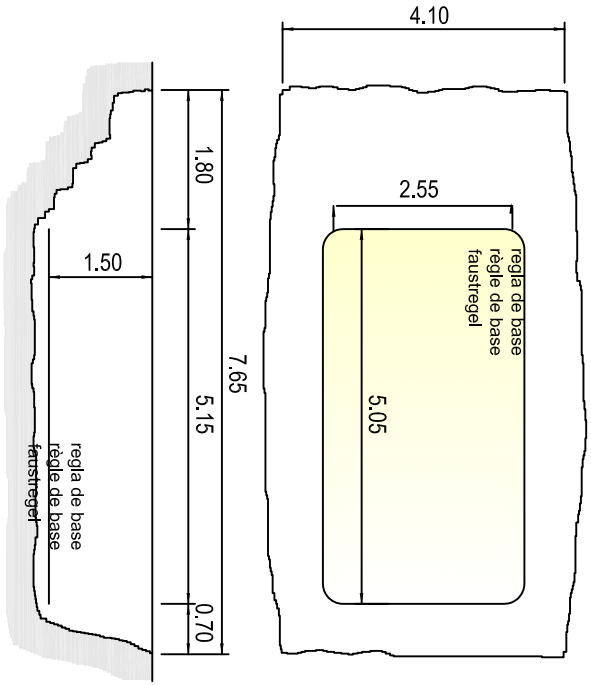


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

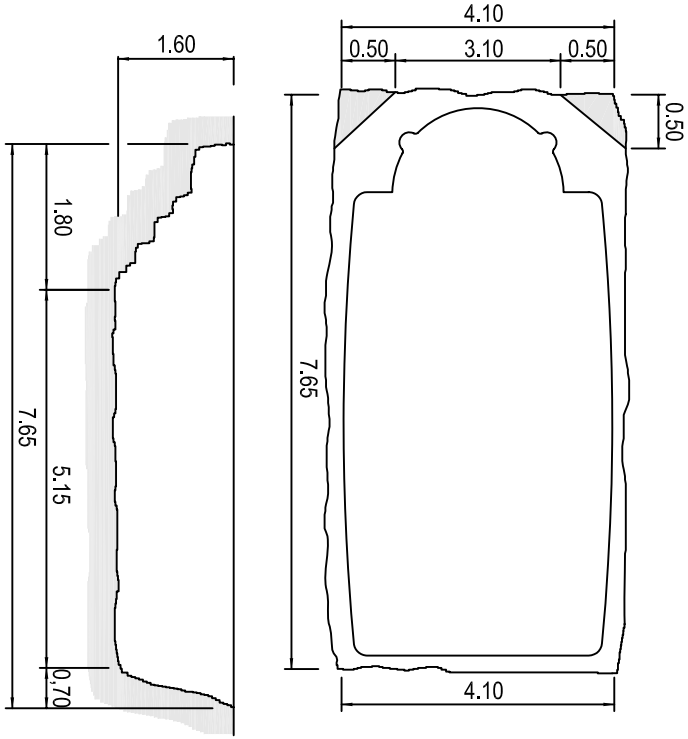


MdP 875

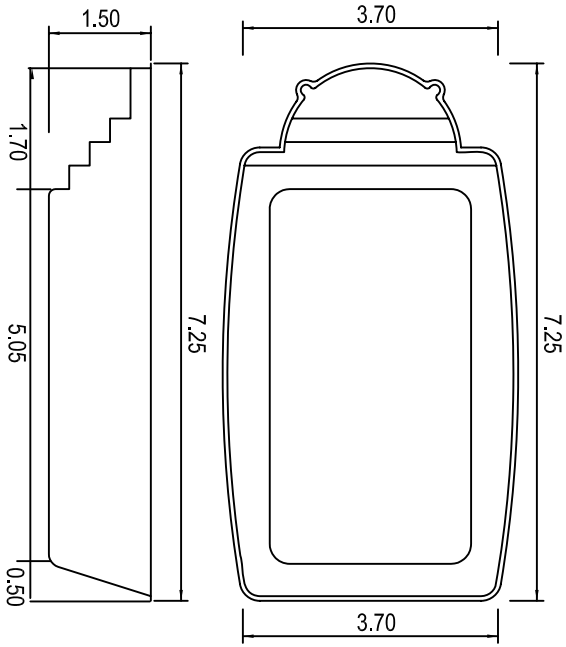
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

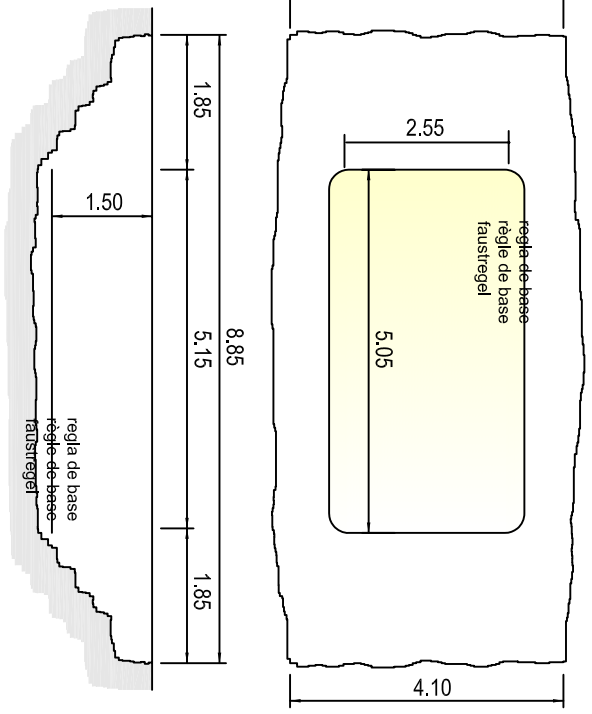


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

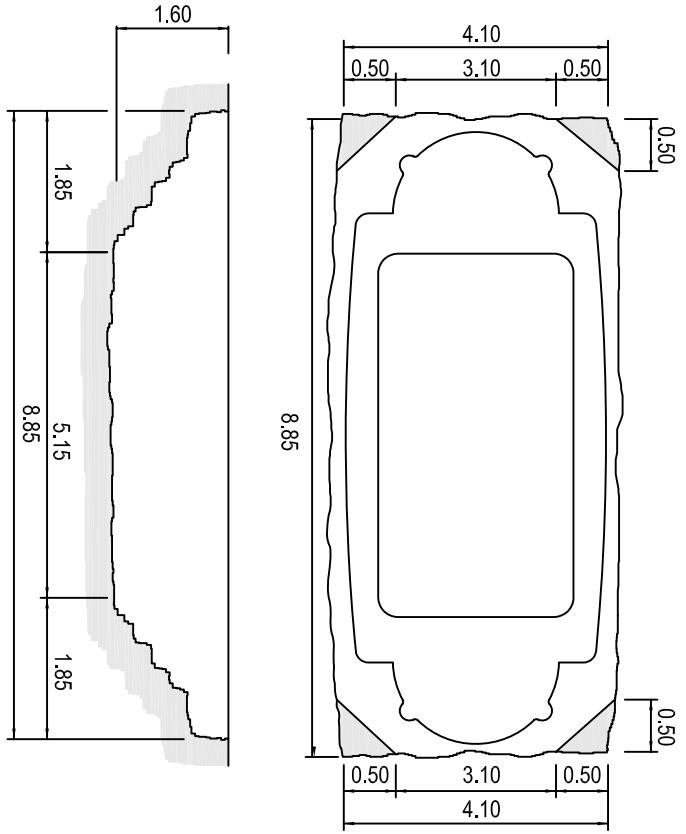


RO/7

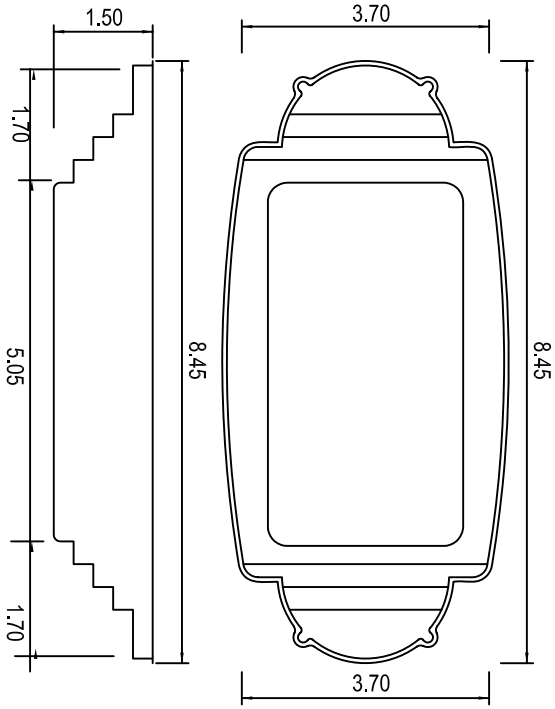
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

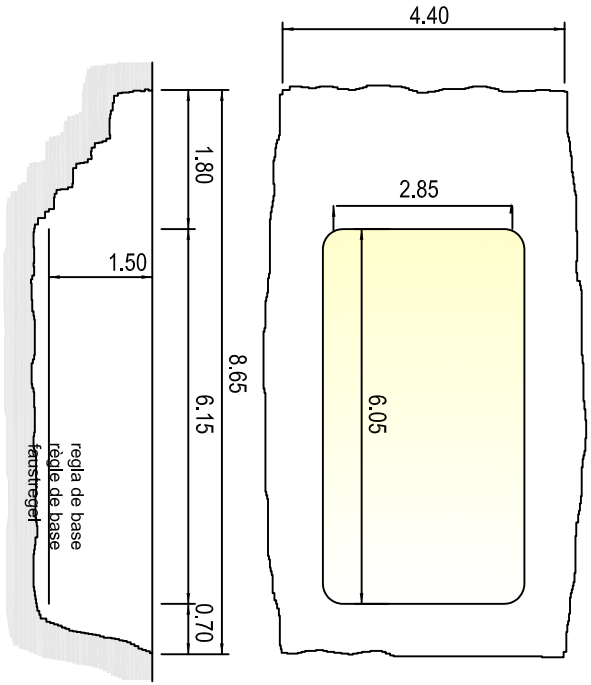


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

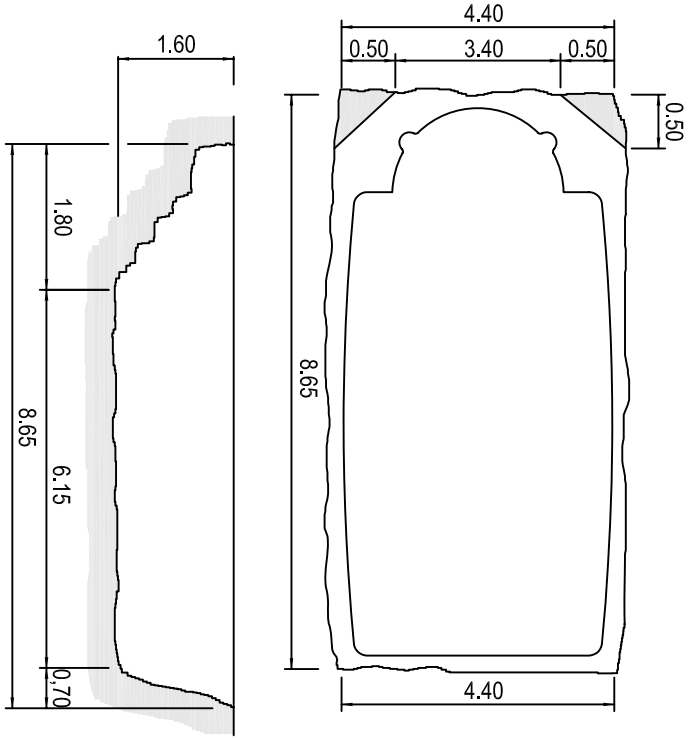


RO/7 PLUS

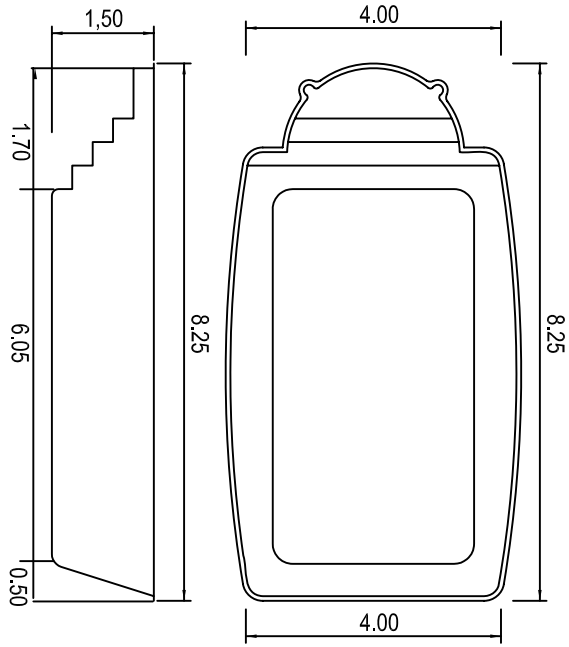
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



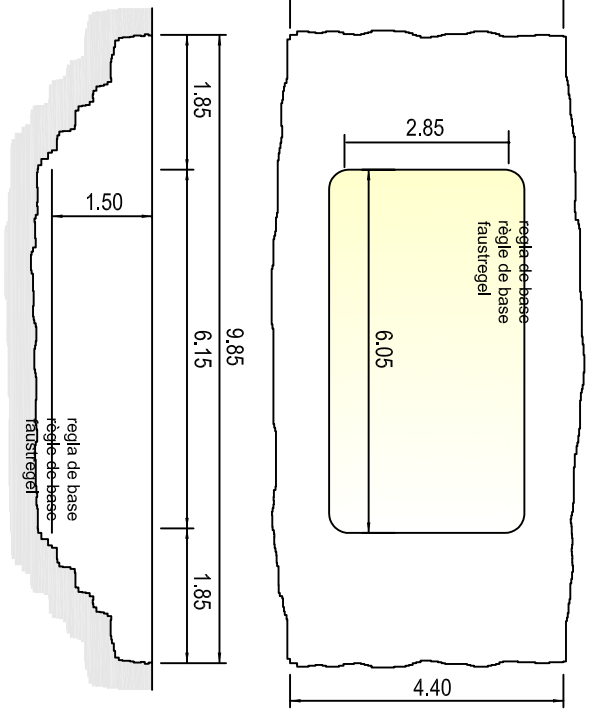
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



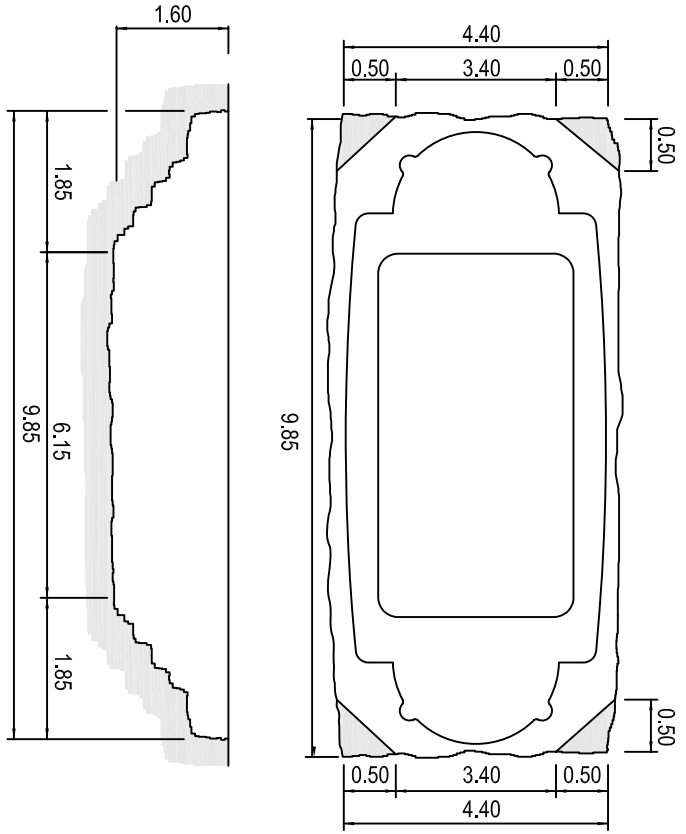
38

RO/8

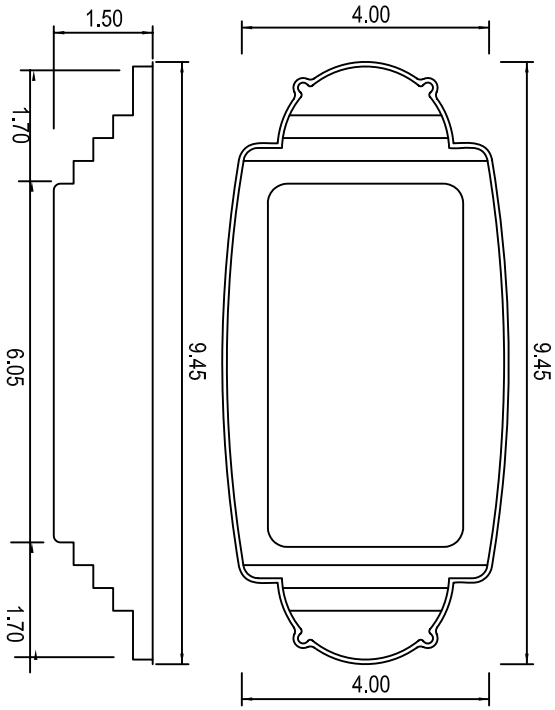
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

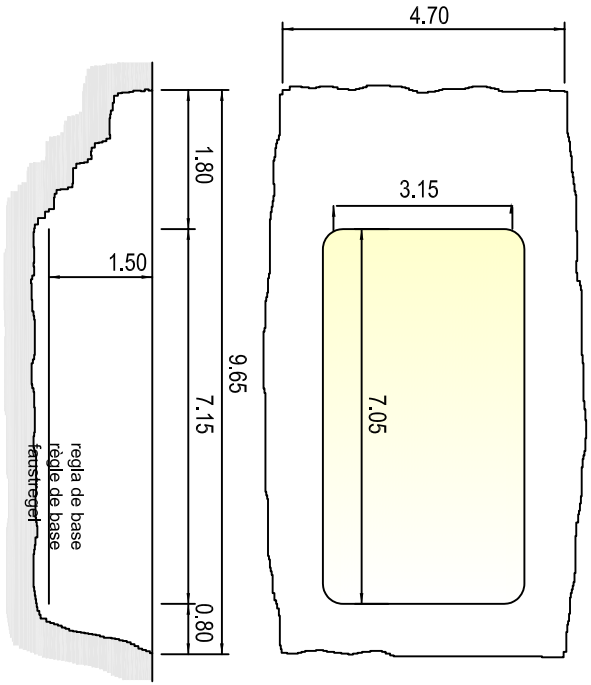


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

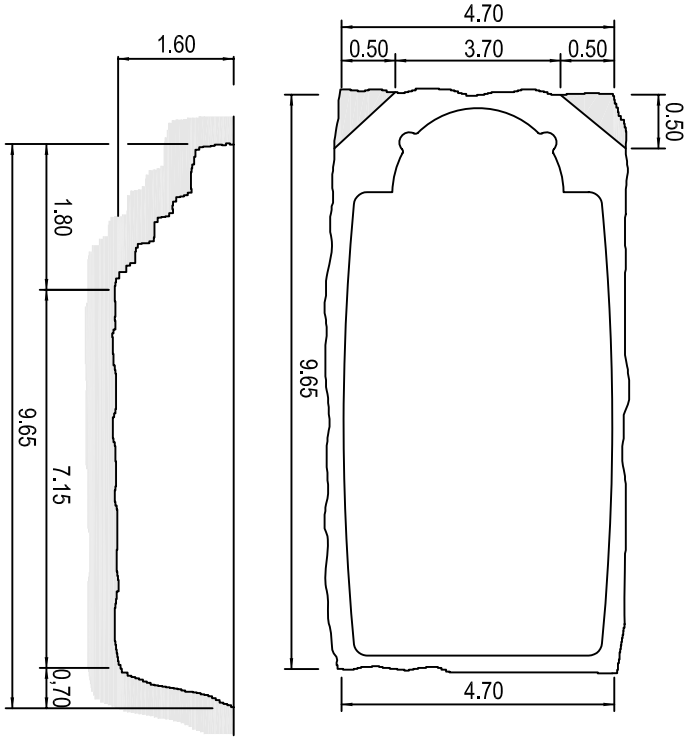


RO/8 PLUS

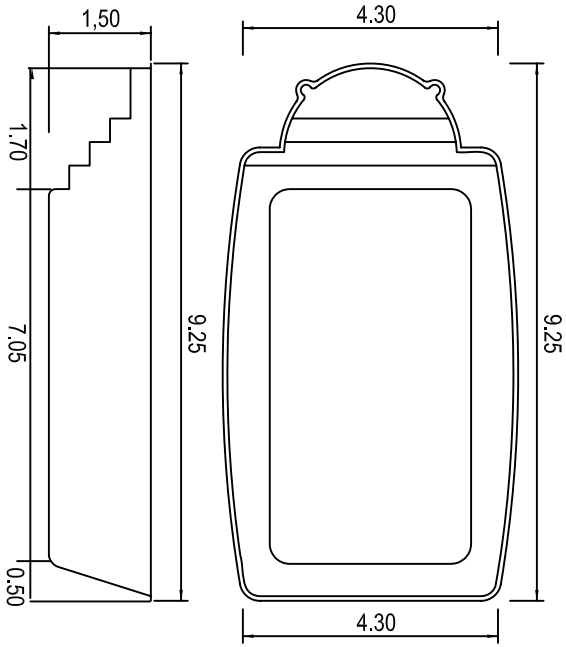
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



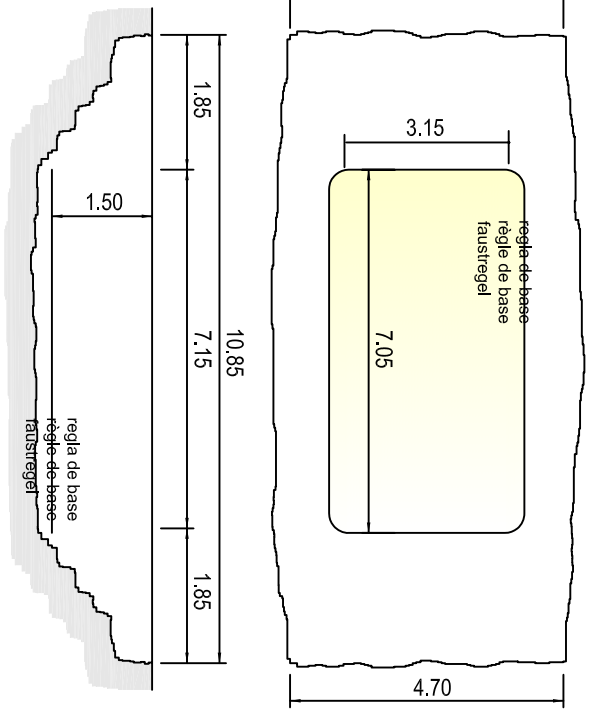
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



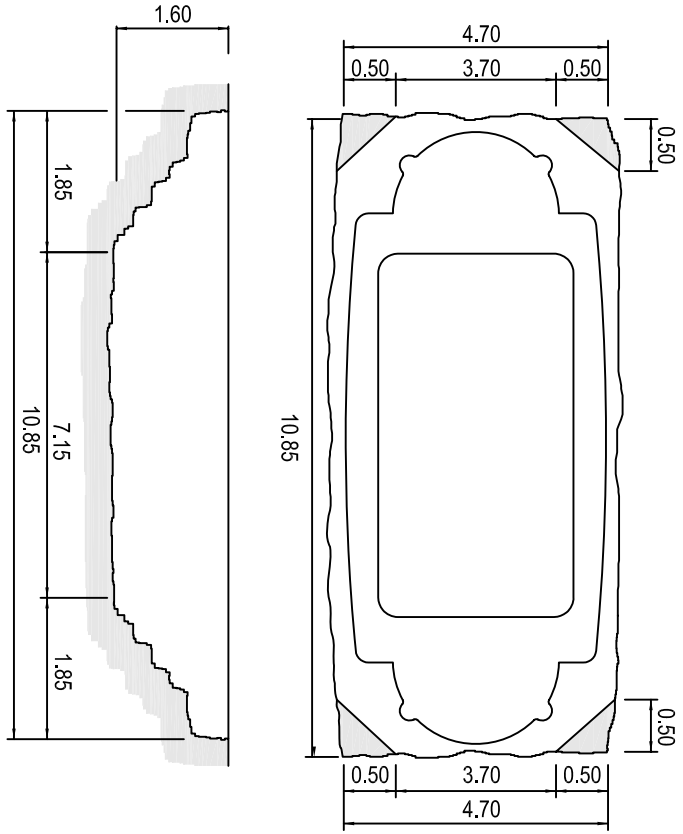
40

RO/9

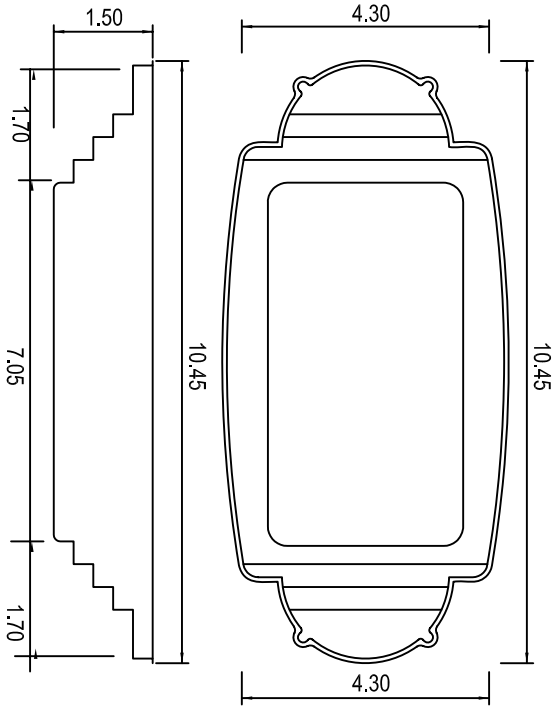
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

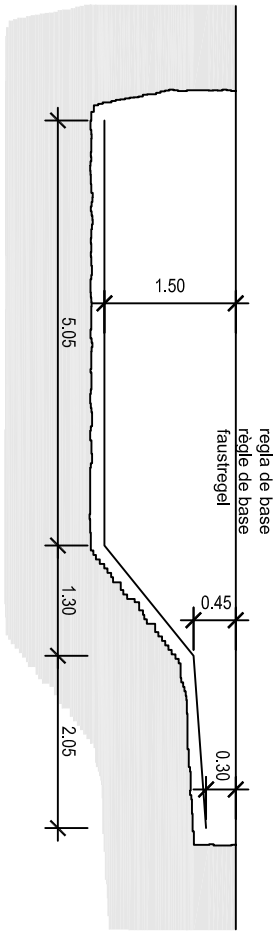


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

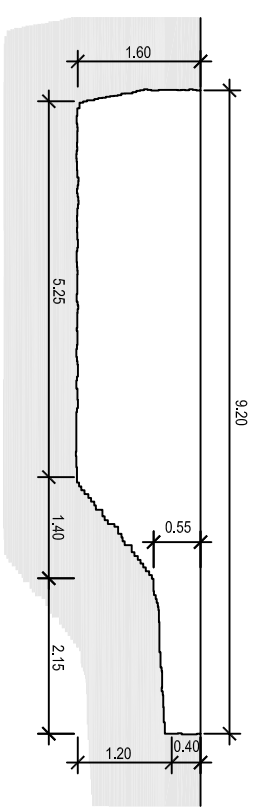


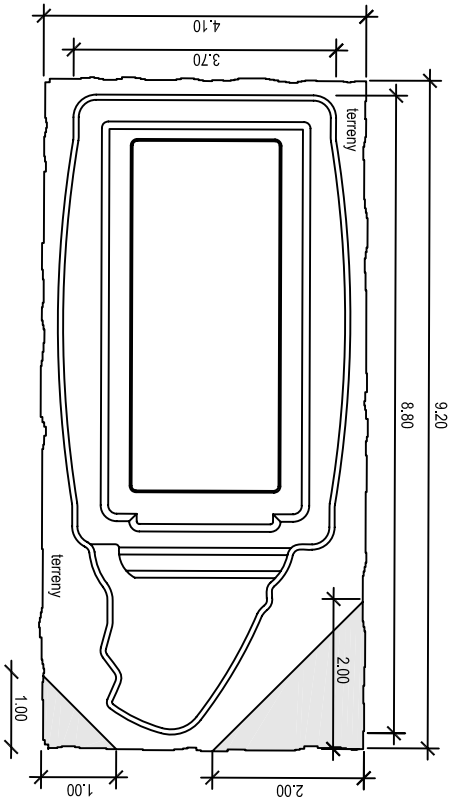
RO/9 PLUS

preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)

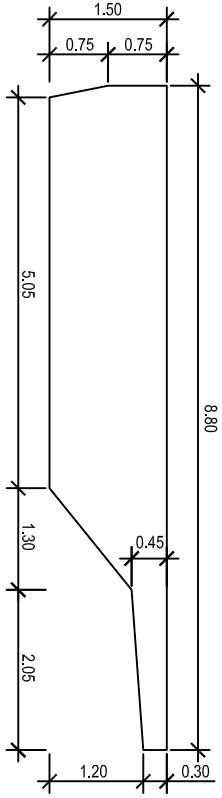


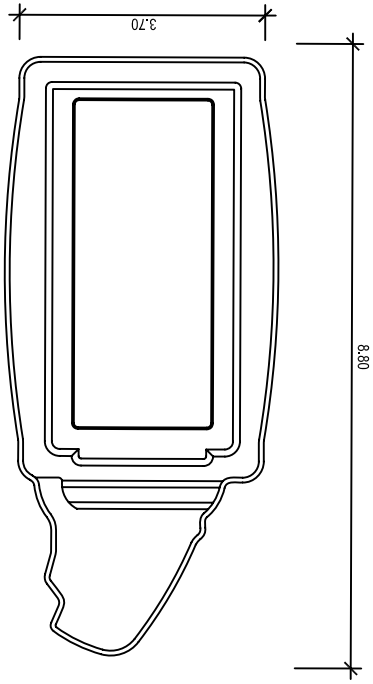
cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse





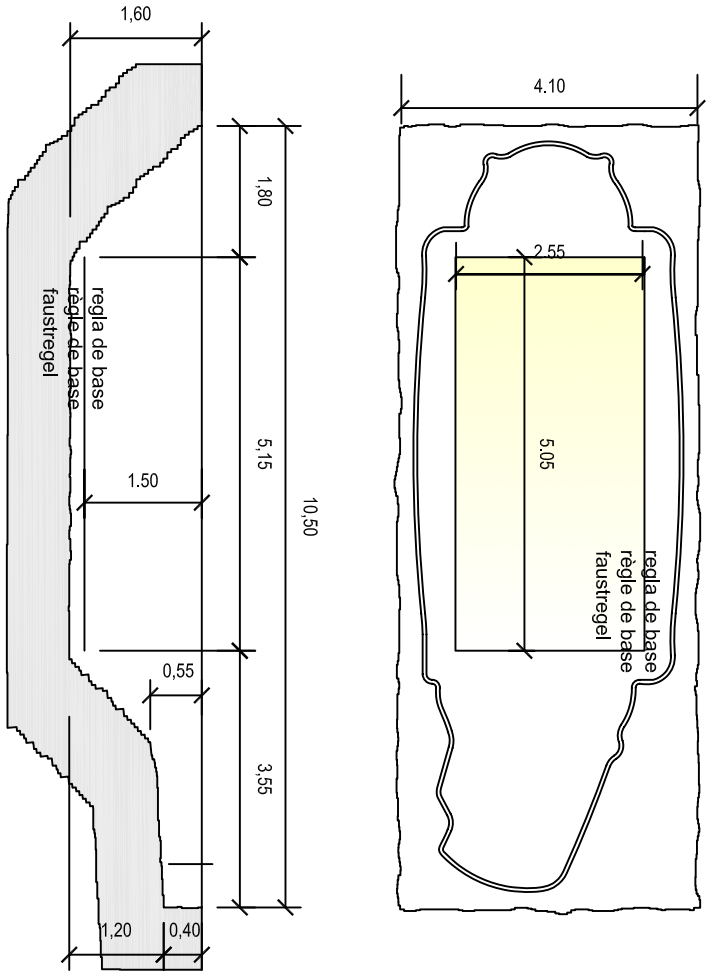
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



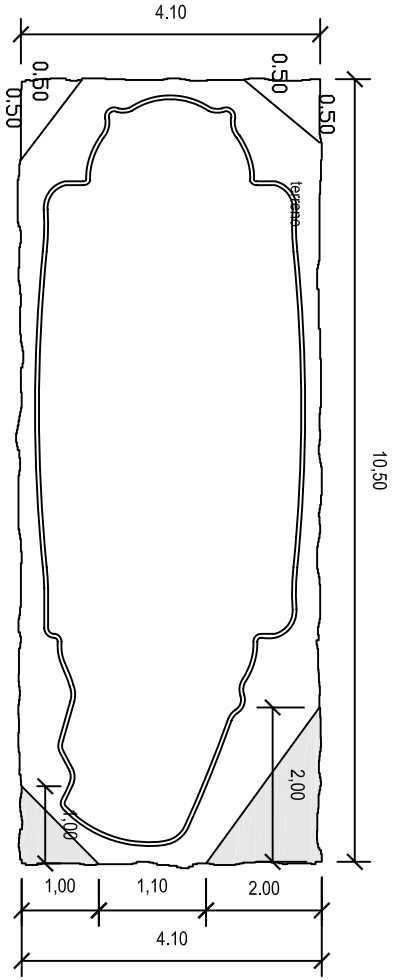


MDP 7/PLAGE

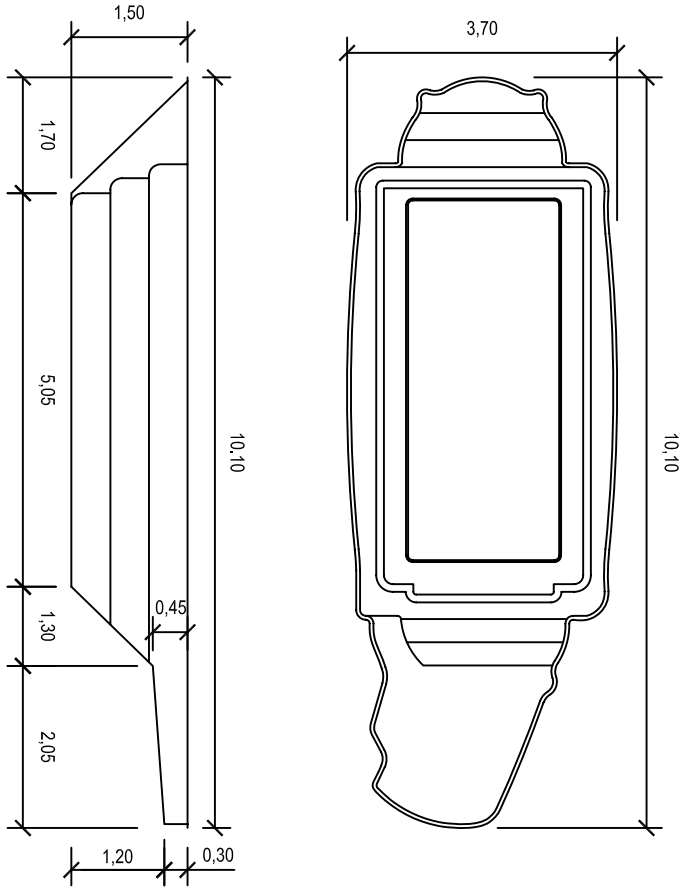
reparación terreno (regla de base)
réparation du terrain (règle de base)
orbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

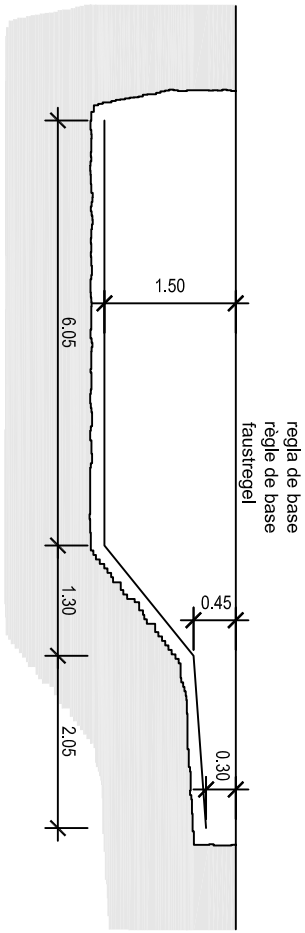


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

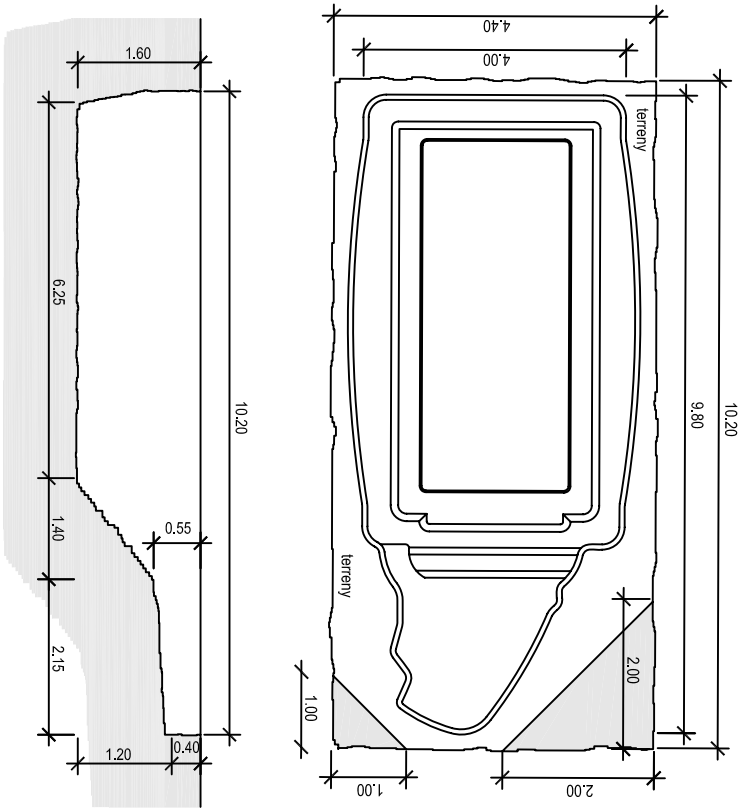


RO/7 plus plage

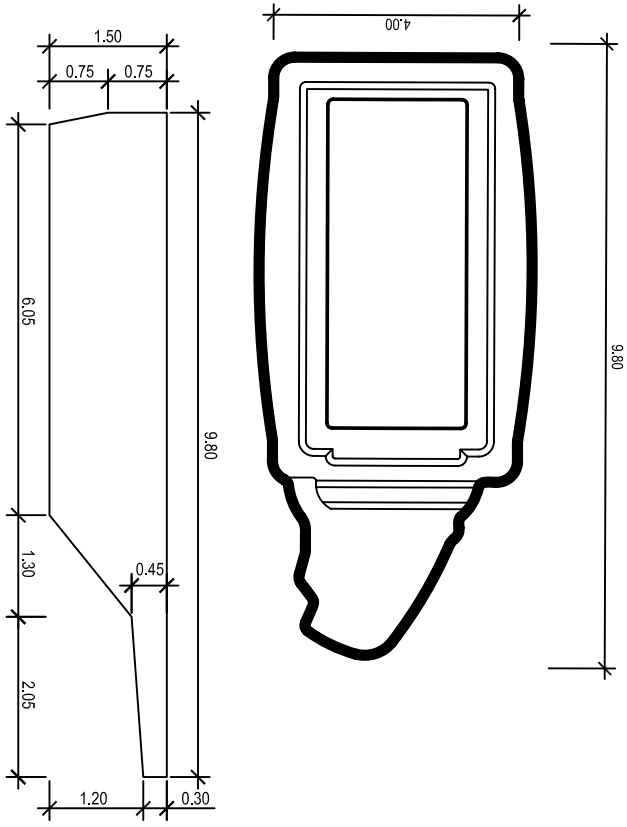
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

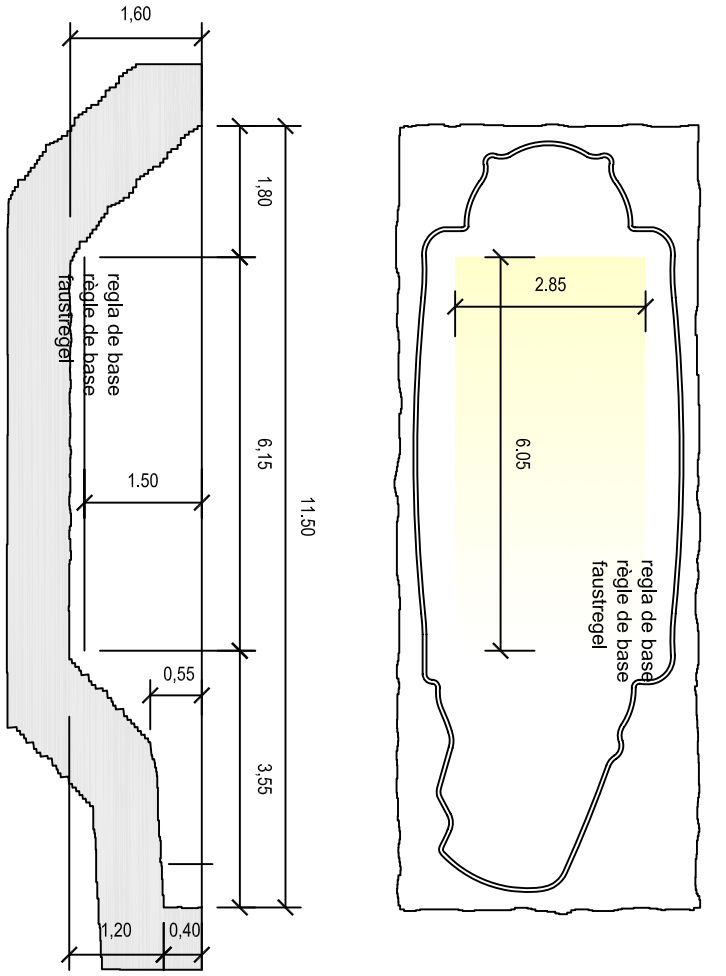


cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)

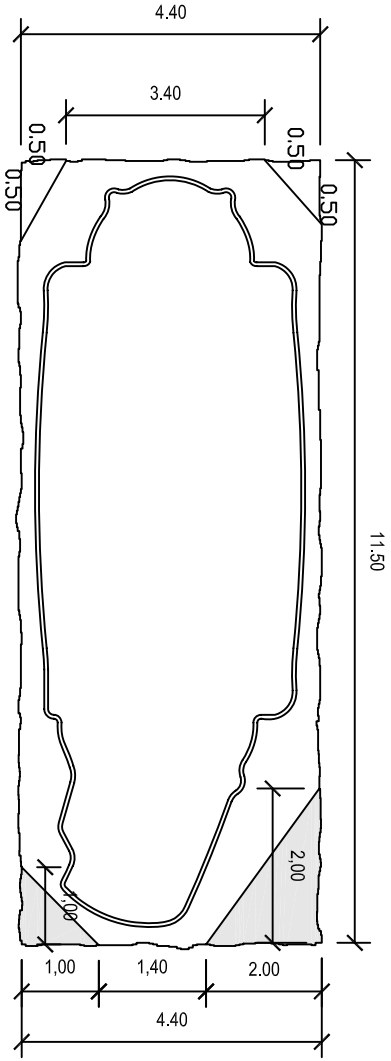


MDP 8/plage

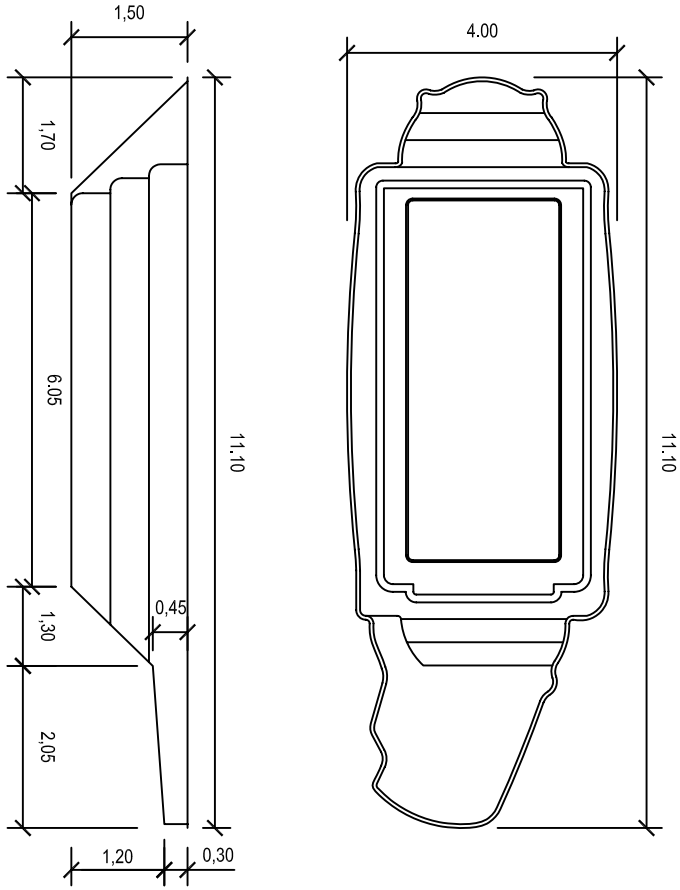
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



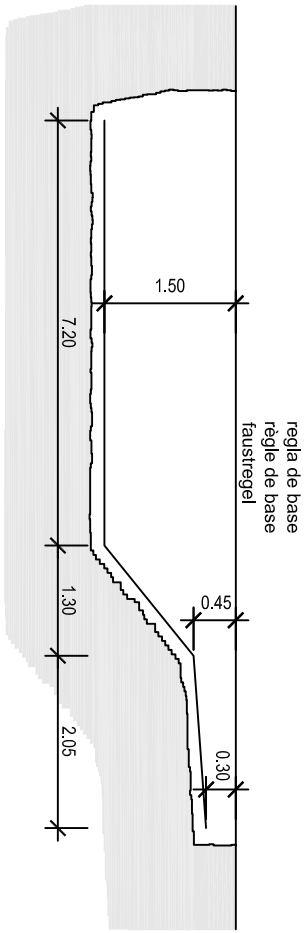
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



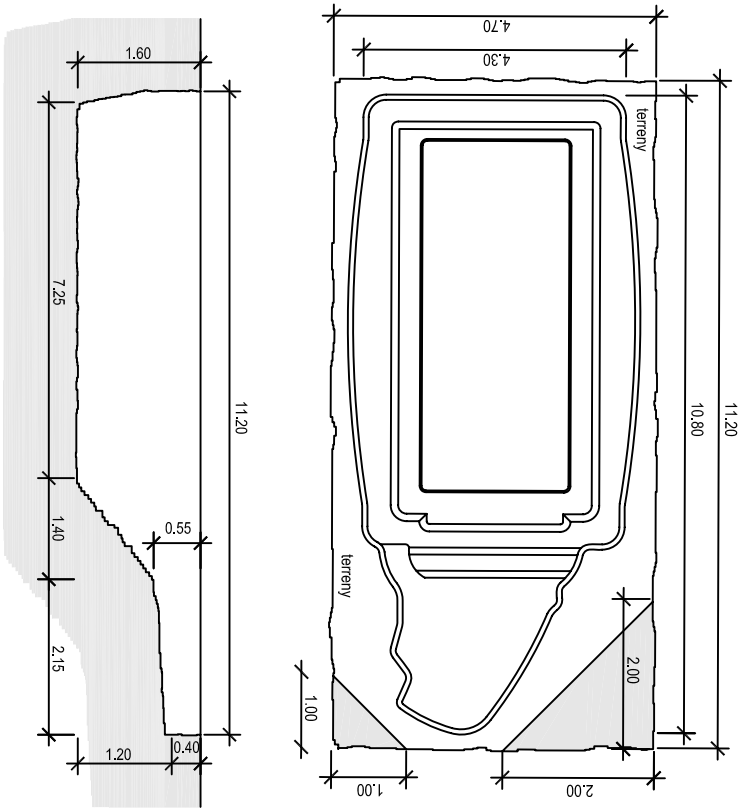
45

MDP 8 PLAGE PLUS

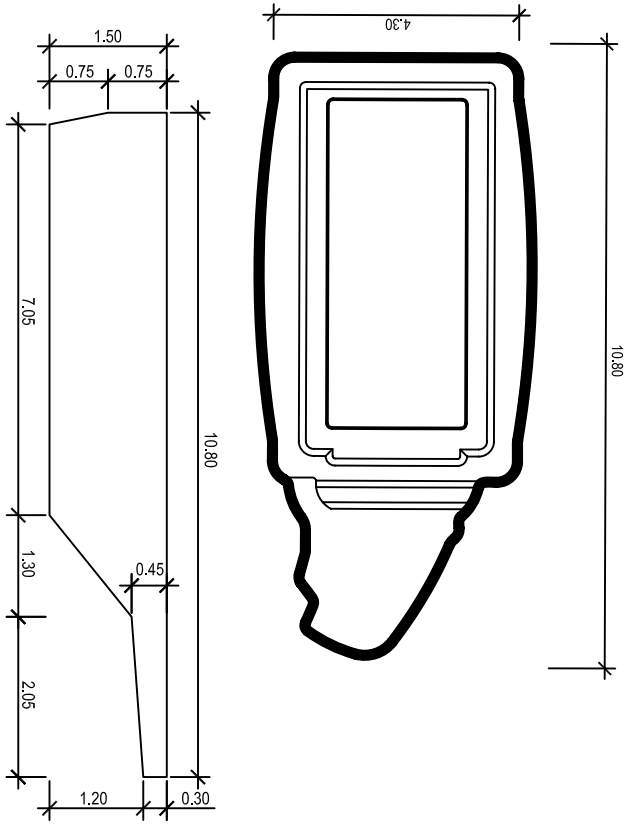
preparación terreno (regla de base)
préparation du terrain (règle de base)
Vorbereitung des Bodens (Faustregel)



cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse

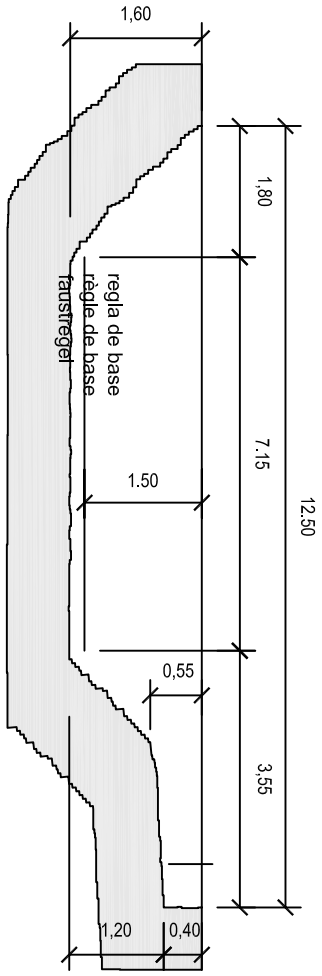


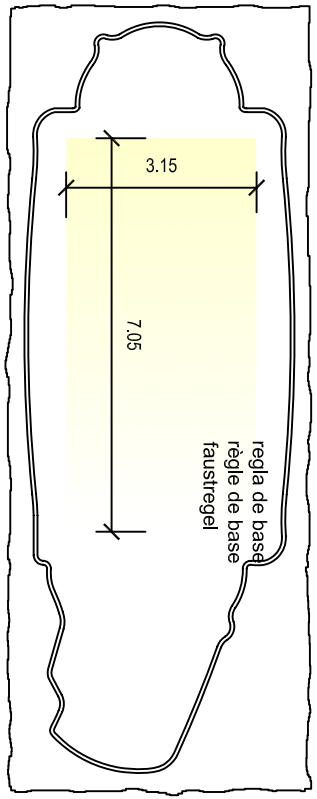
cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



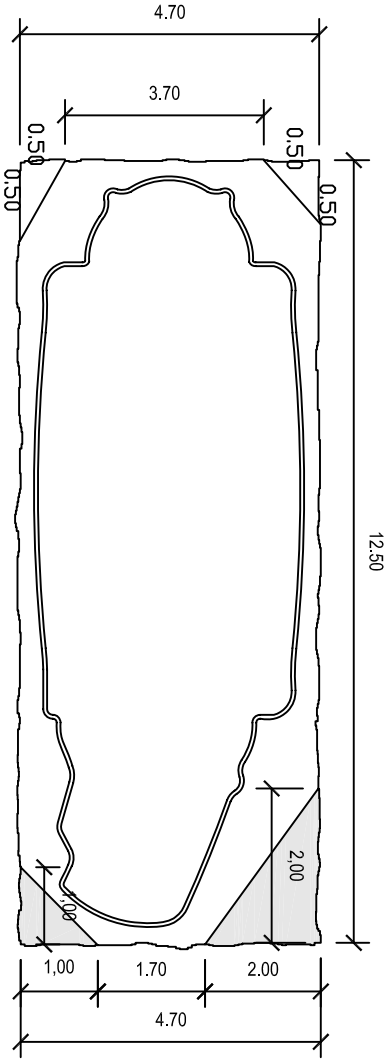
MDP 9 plage

reparación terreno (regla de base)
réparation du terrain (règle de base)
orbereitung des Bodens (Faustregel)

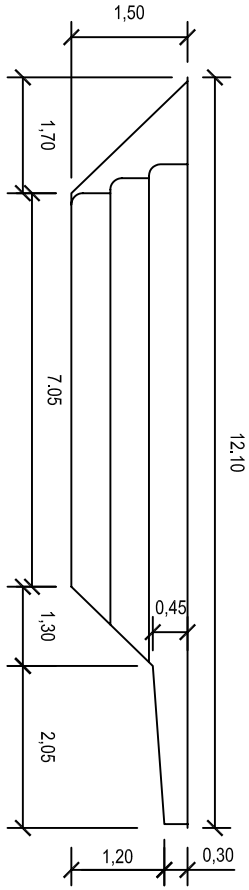


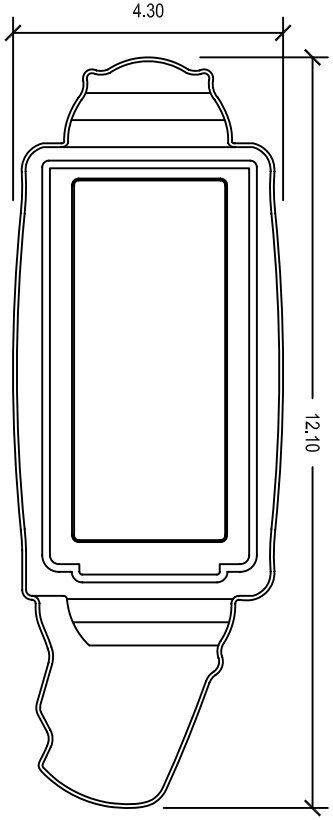


cotas excavación
côtes d'excavation
Aushubmasse



cotas piscina (exterior)
côtes piscine (extérieure)
Schwimmbadmasse (äussere)



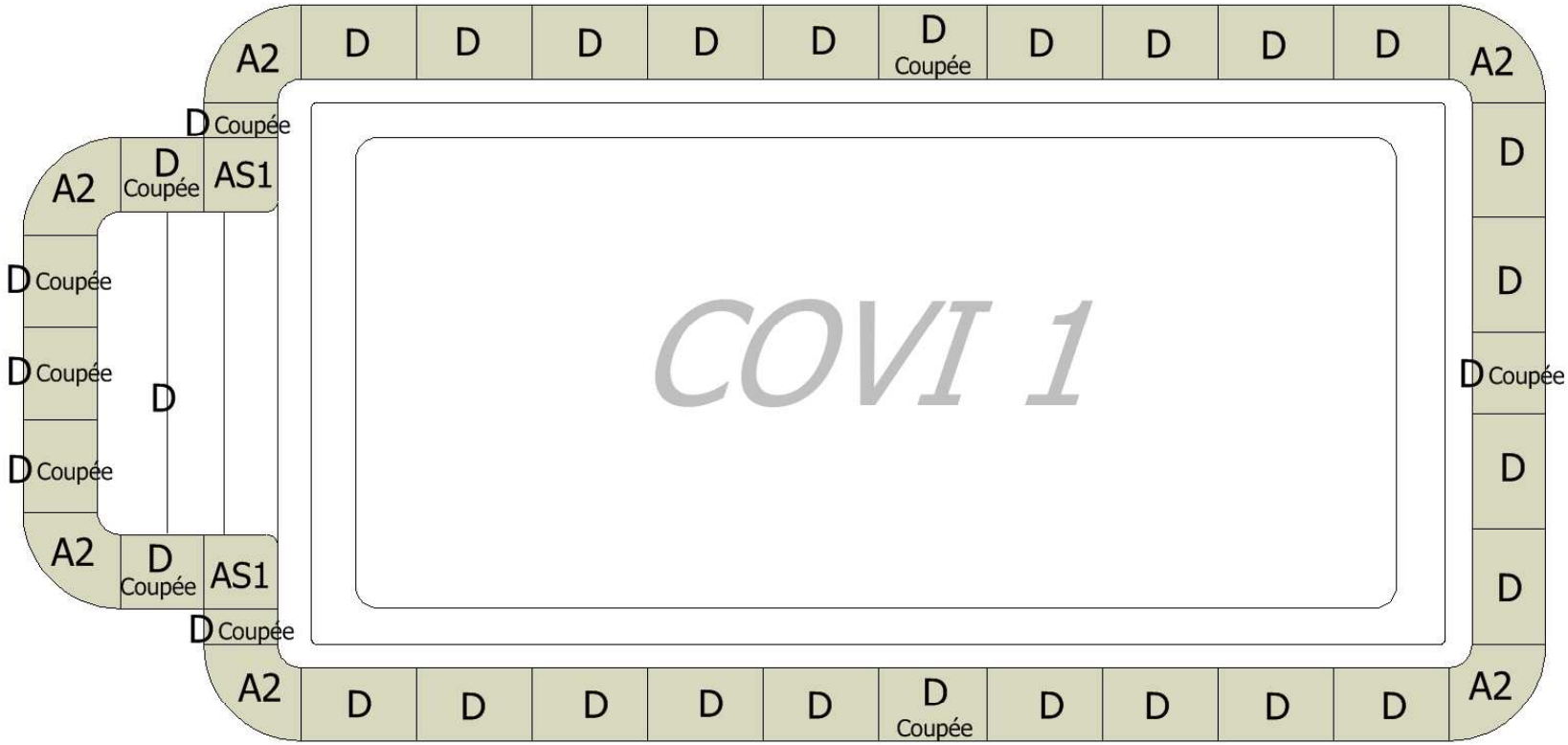


47

MDP 9 plage plus

Margelles	pages	note
COVI I	1	
COVI II	2	
COVI III	3	
JOKER 2	4	
JOKER 1	5	
MDP 675	6	
MDP 610	7	
MDP 575	8	
MDP 525	9	
MDP 500	10	
MDP 660	11	
MDP 670	12	
MDP 825	13	
MDP 825 PLAGE	14	
MDP 965	15	
MDP 965 PLAGE	16	
MDP 900 COFFRE	17	
MDP 750 COFFRE	18	
MDP 950 COFFRE	19	
MDP 800 COFFRE	20	
MDP 700 COFFRE	21	
MDP 1111	22	
MDP 1025	23	
MDP 910	24	
MDP 900	25	
MDP 750	26	
MDP 975	27	
MDP 775	28	
MDP UNI 9	29	
MDP UNI 8	30	
MDP UNI 4	31	
MDP 950	32	
MDP 800	33	
MDP 700	34	
MDP 875	35	
MDP RO/7	36	
MDP RO/7 PLUS	37	
MDP RO/8	38	
MDP RO/8 PLUS	39	
MDP RO/9	40	
MDP RO/9 PLUS	41	
MDP 7 PLAGE	42	
MDP 7 PLAGE PLUS	43	
MDP 8 PLAGE	44	
MDP 8 PLAGE PLUS	45	
MDP 9 PLAGE	46	
MDP 9 PLAGE PLUS	47	

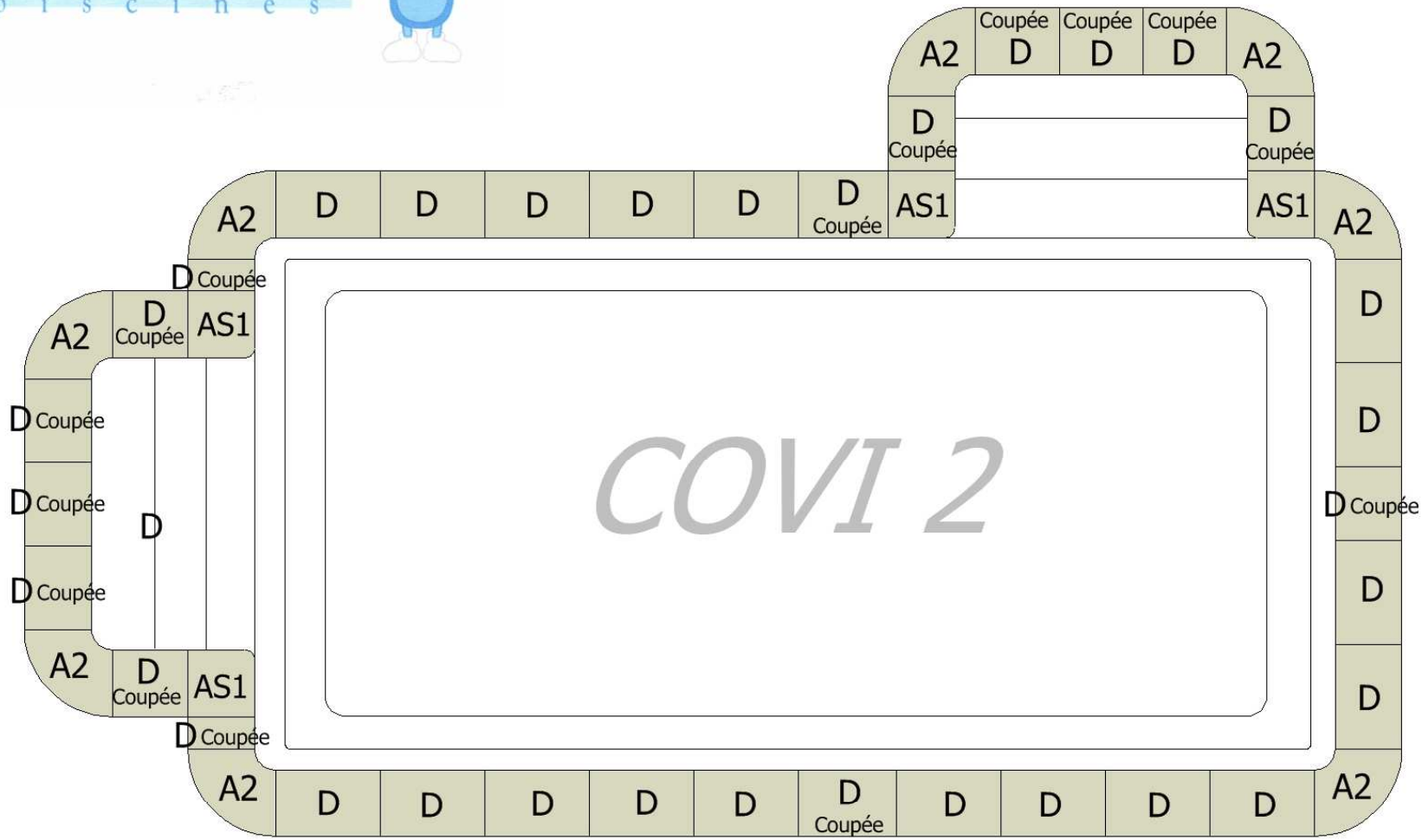
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

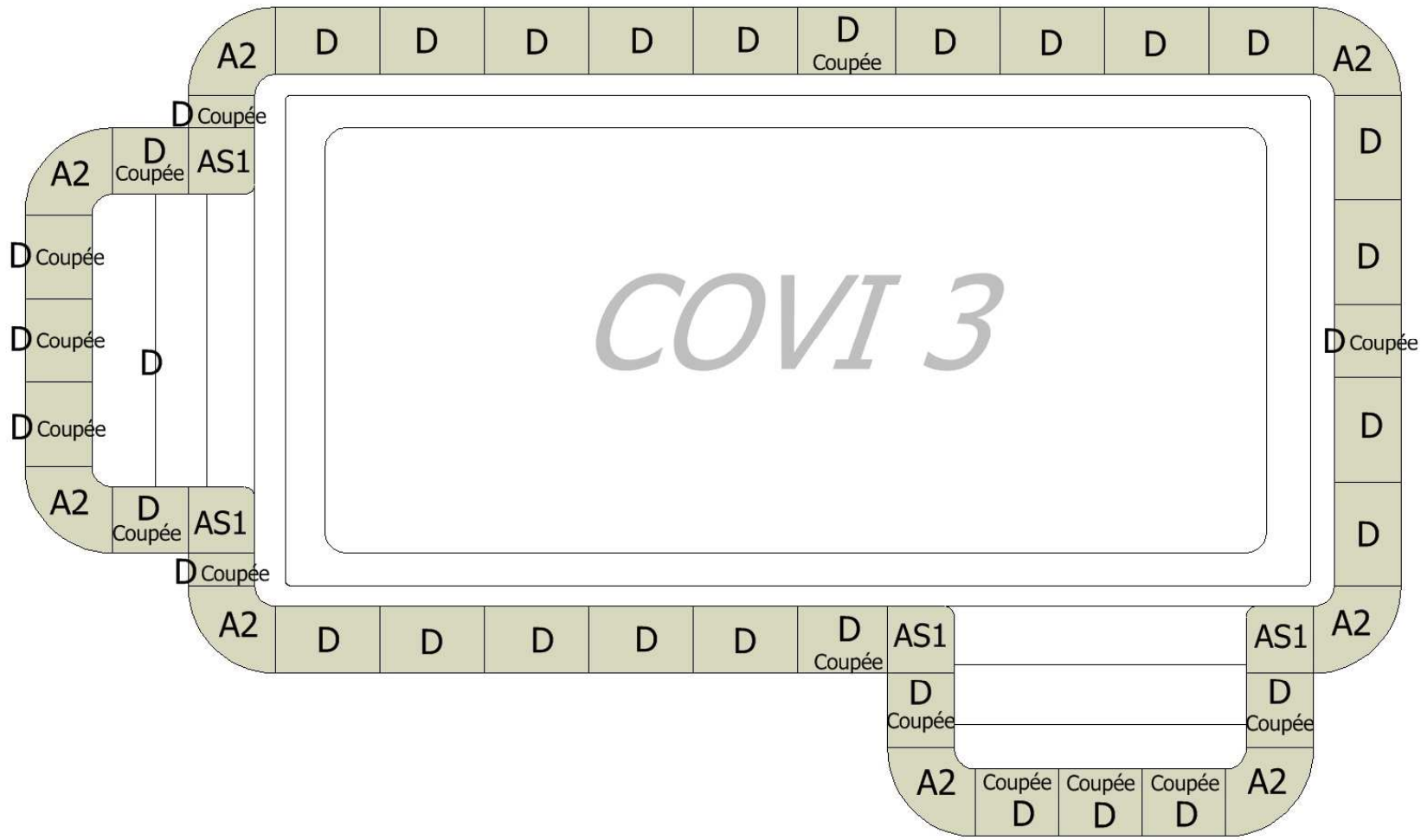
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

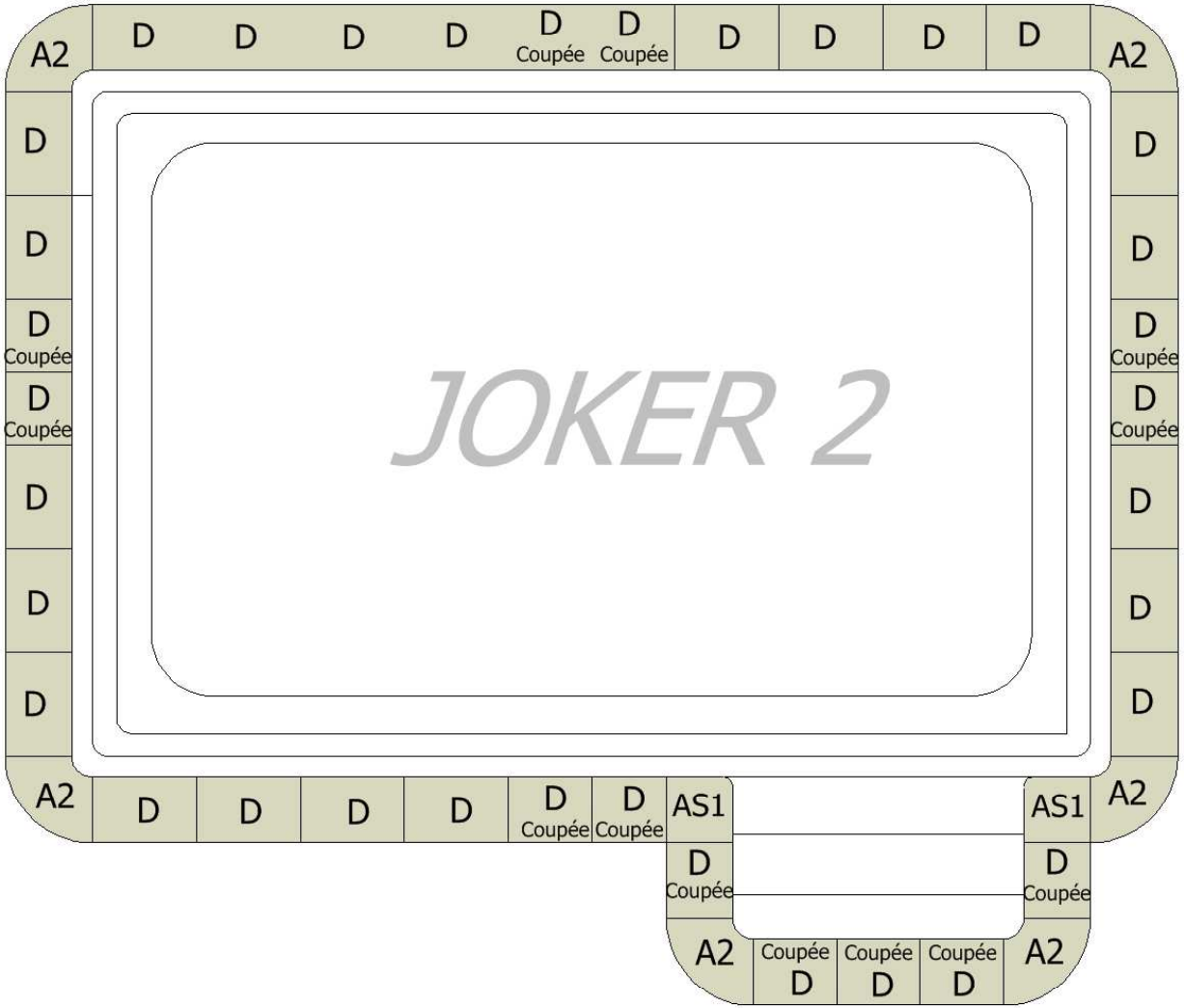
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

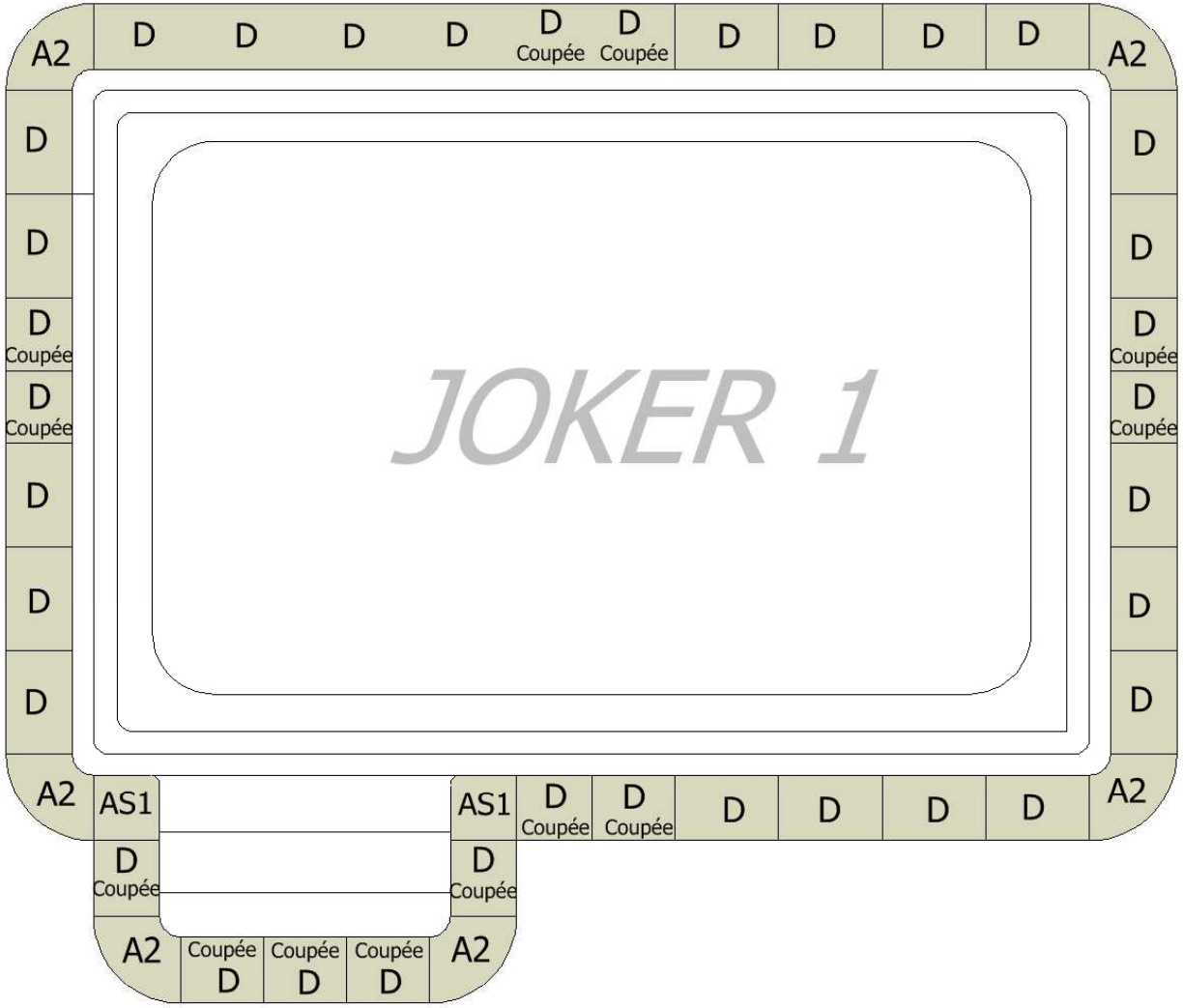
MON de PRA
piscines



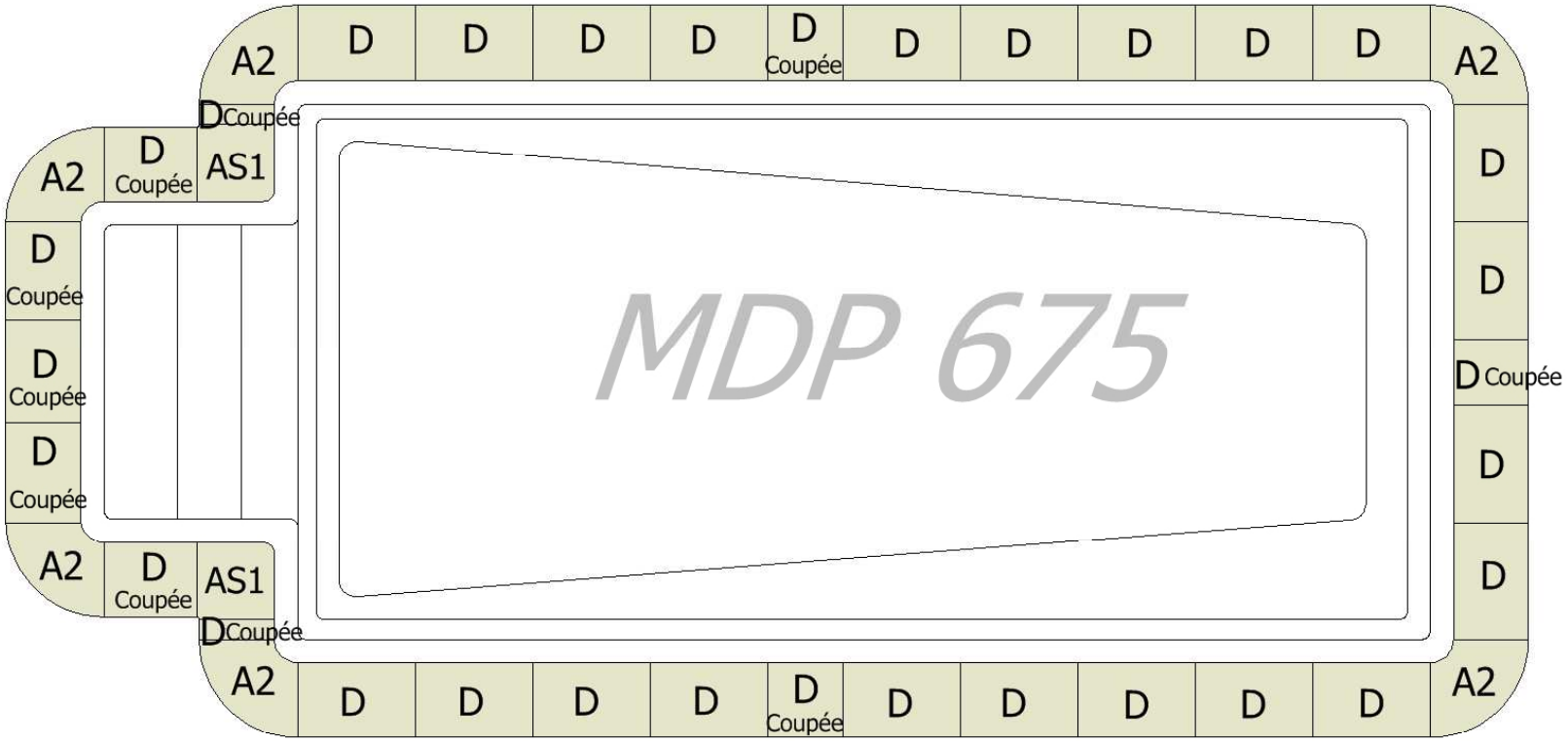
D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

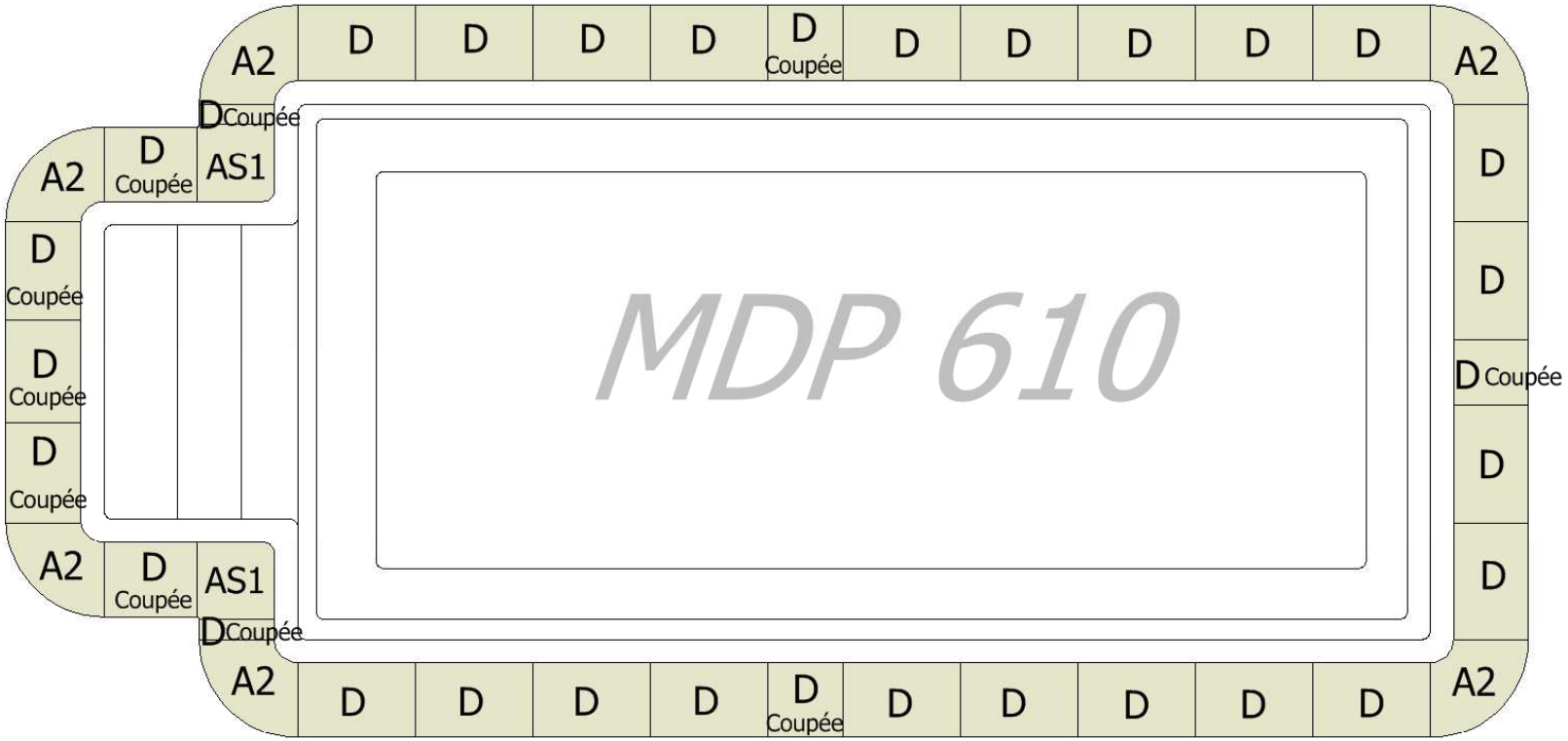
MON de PRA
piscines


A2
D
D
D
D
D Coupée
D Coupée
D
D
D
D
A2
D
D
D Coupée
D Coupée
D
D
D
D
D

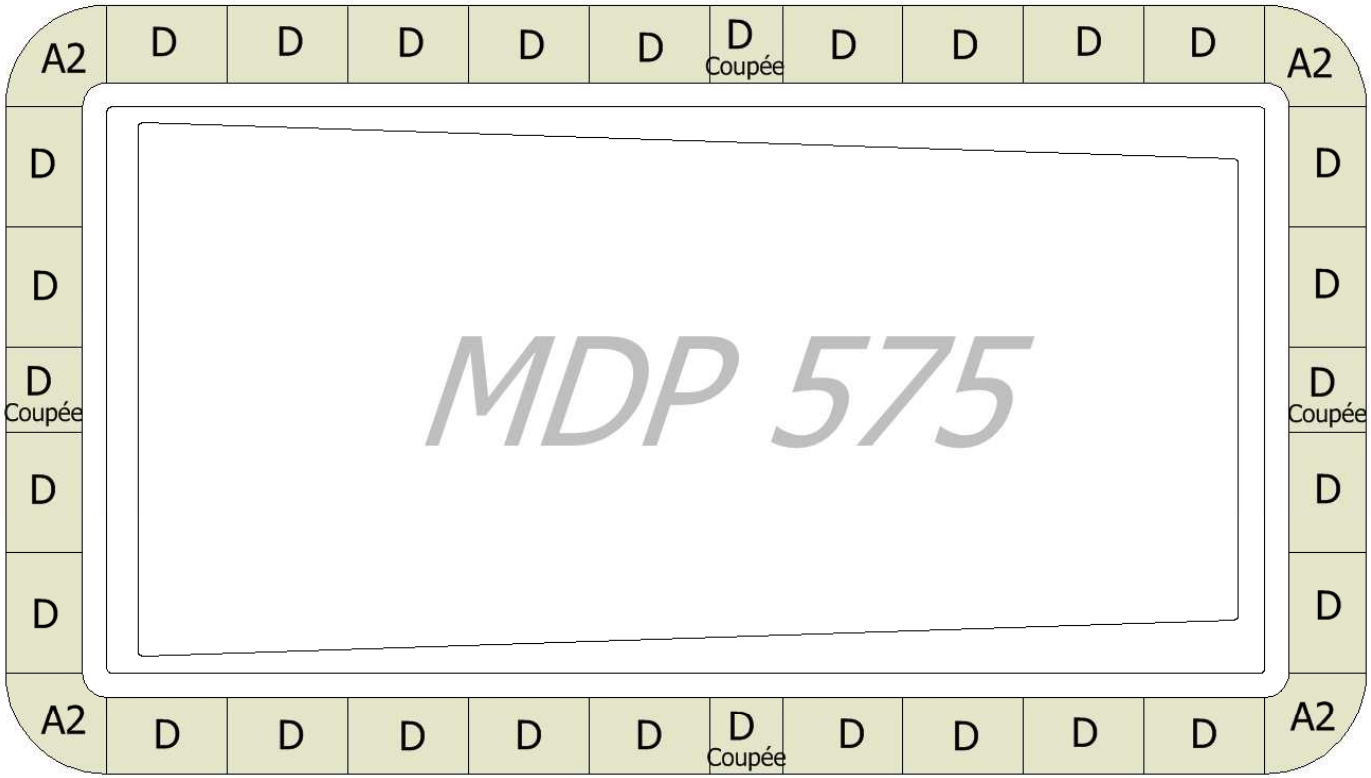
MON de PRA
piscines


A2
D
D
D
D
D Coupée
D
D
D
D
D
A2
D Coupée
A2
D Coupée
AS1
D
D
D
D
D

MON de PRA
piscines


A2
D
D
D
D
D Coupée
D
D
D
D
D
A2
D Coupée
A2
D Coupée
AS1
D
D
D
D
D

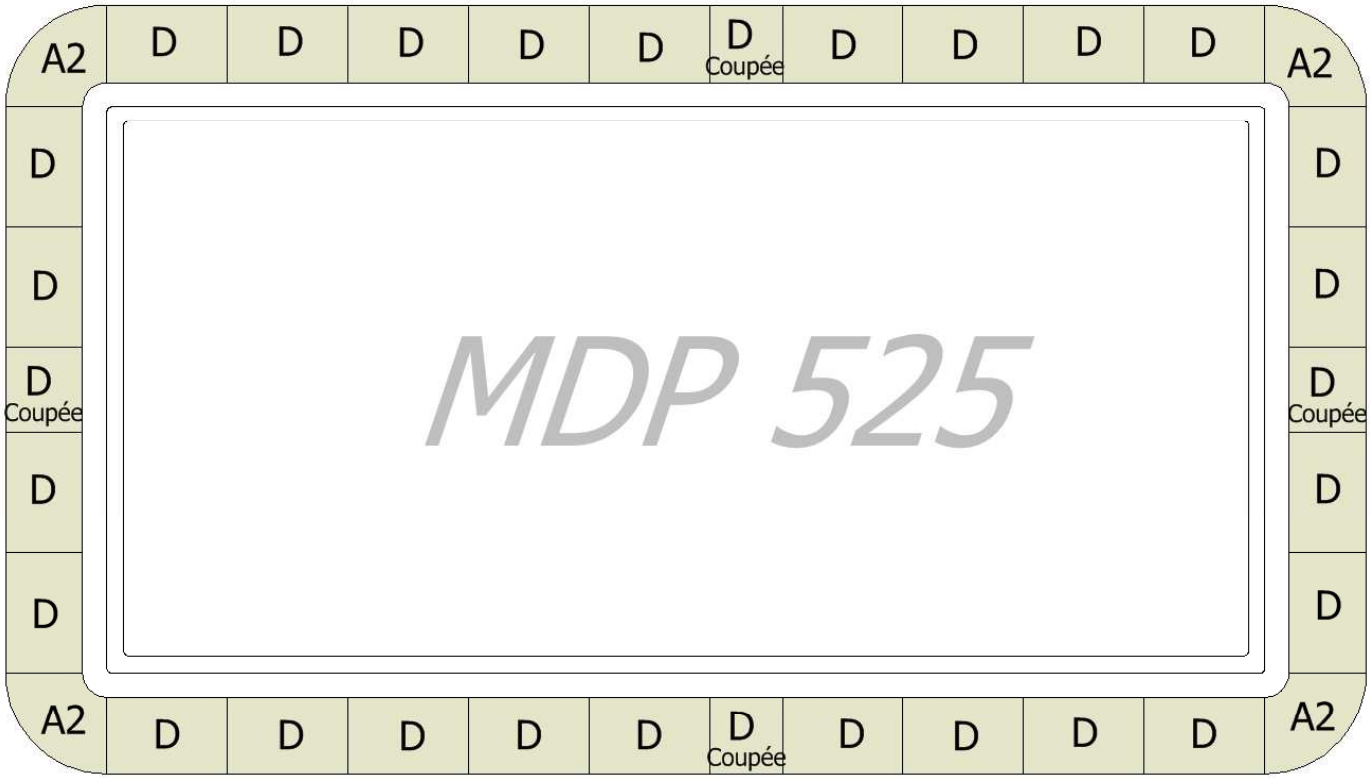
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

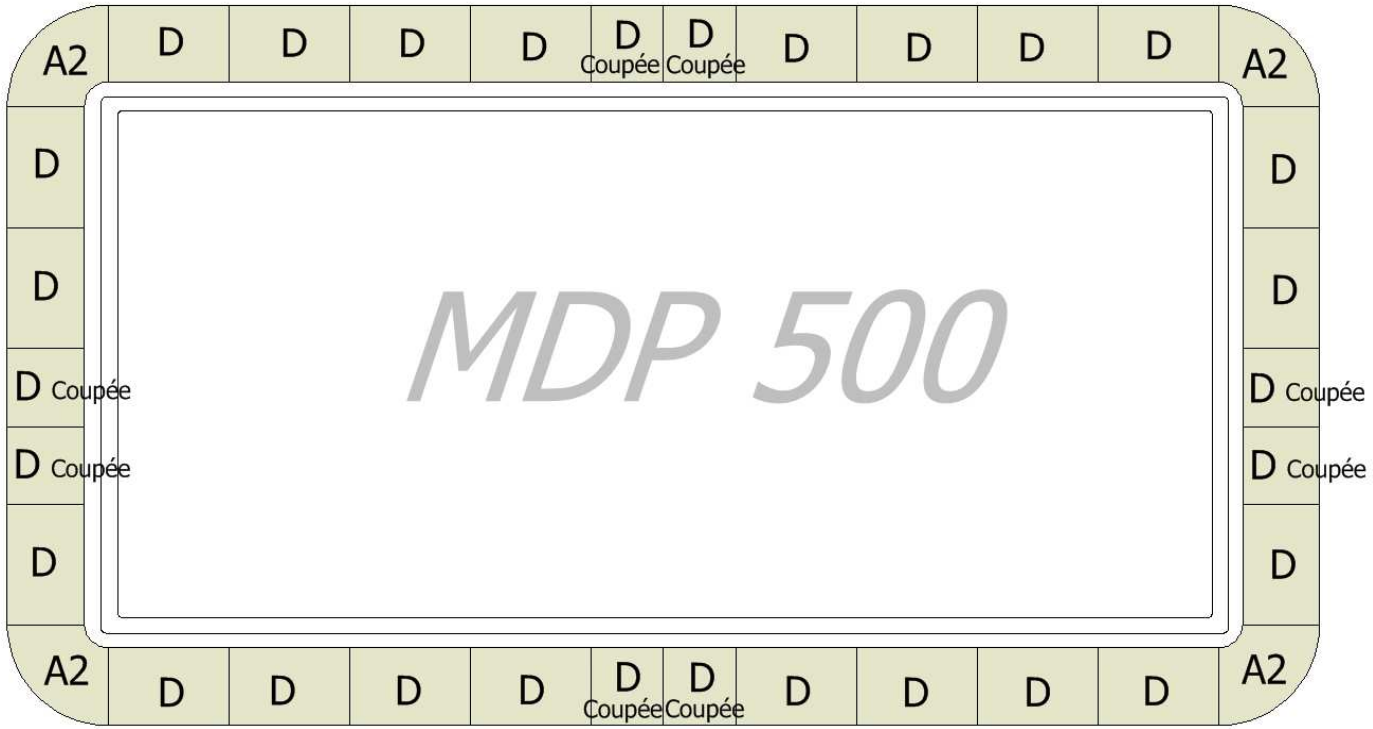
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

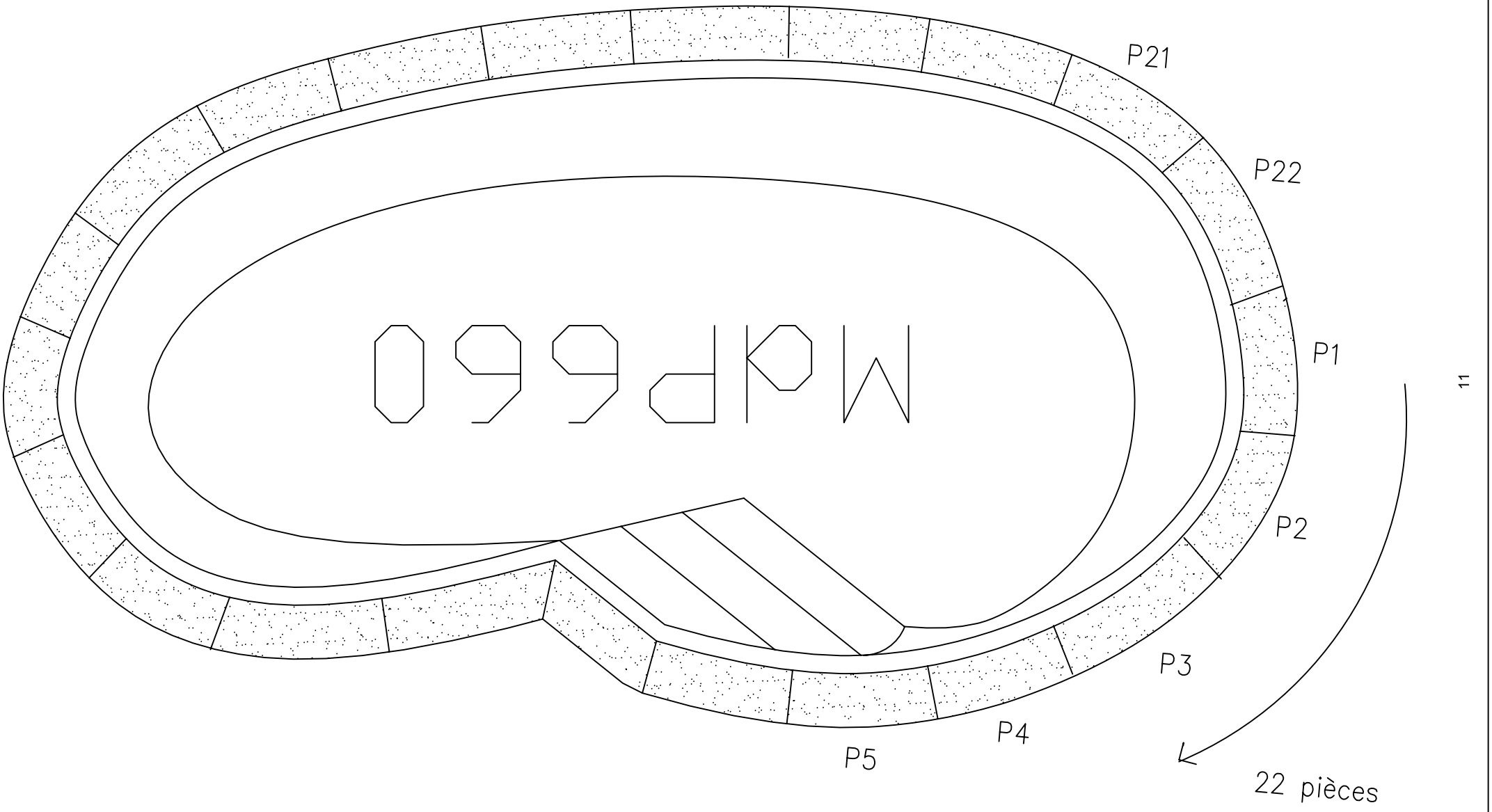
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

MON de PRA
piscines

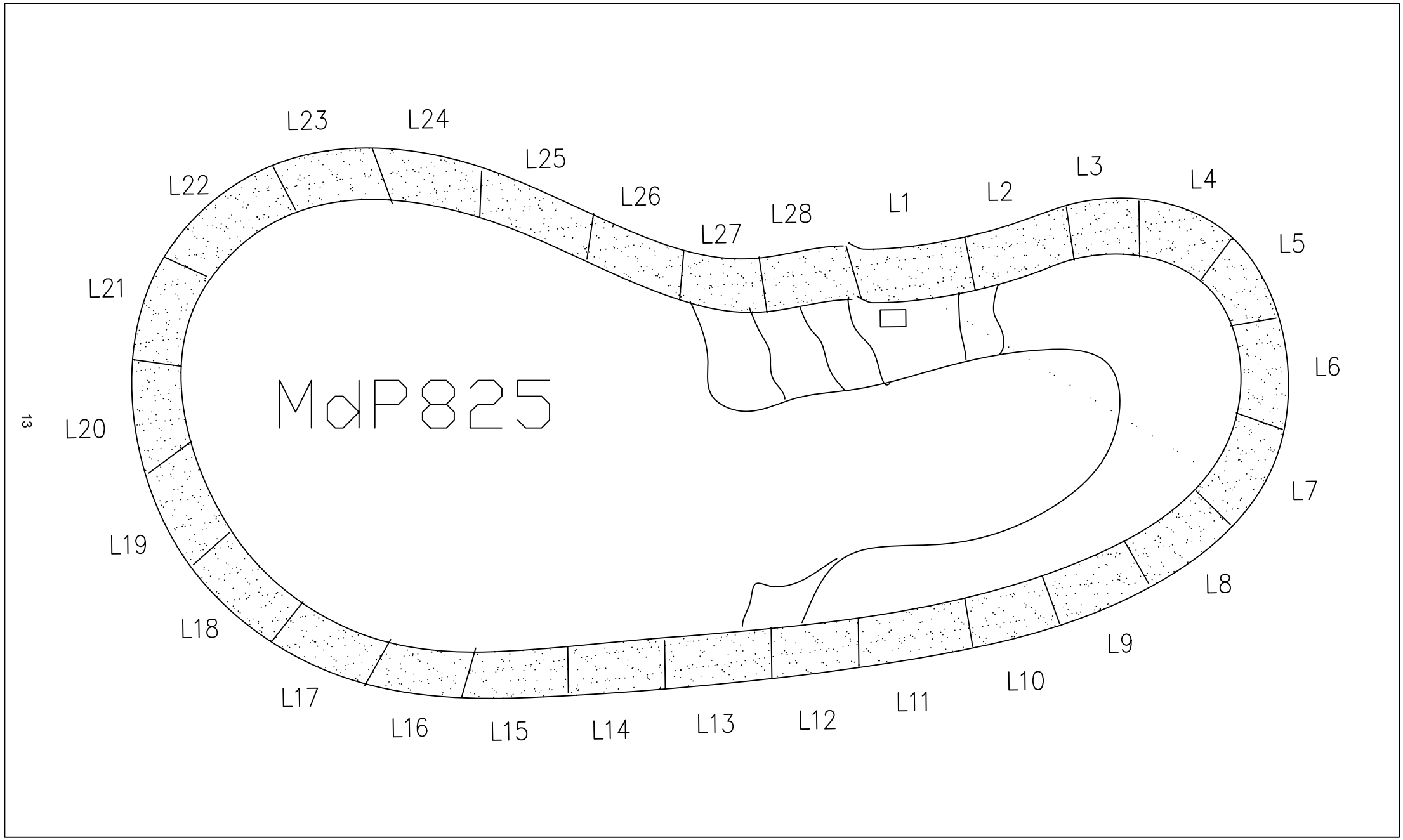


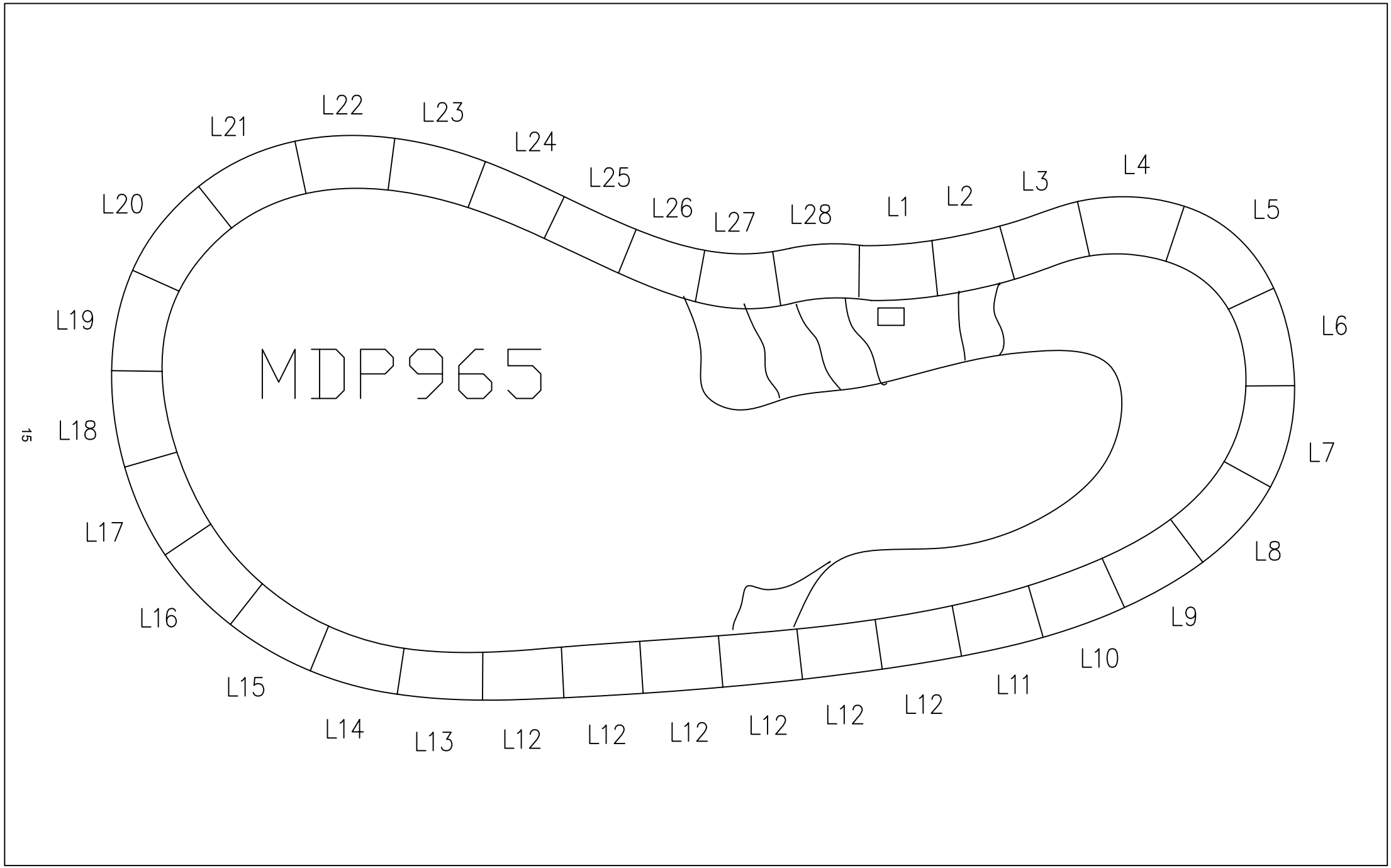
D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

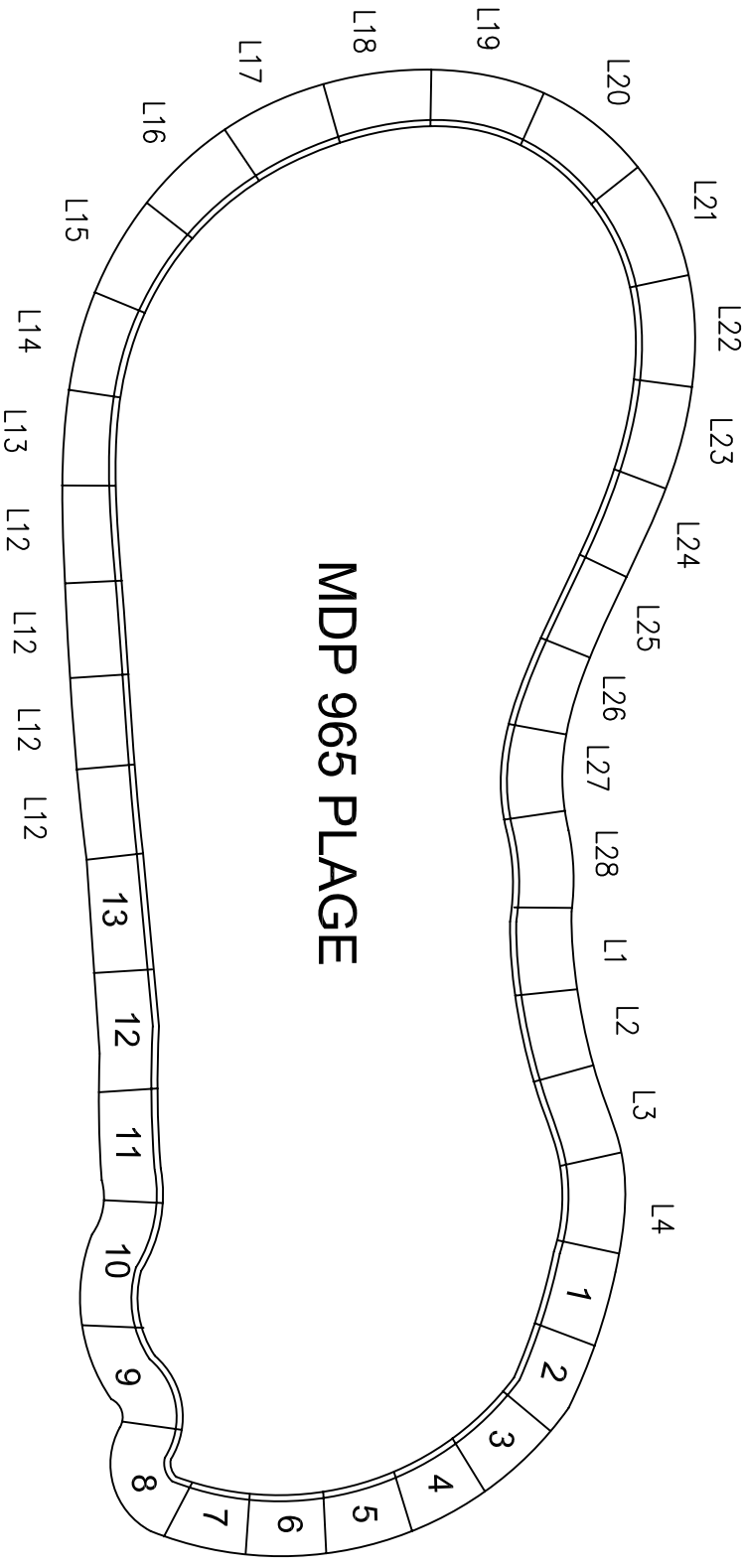
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.


MdP660
P21
P22
P1
P2
P3
P4
P5
22 pièces

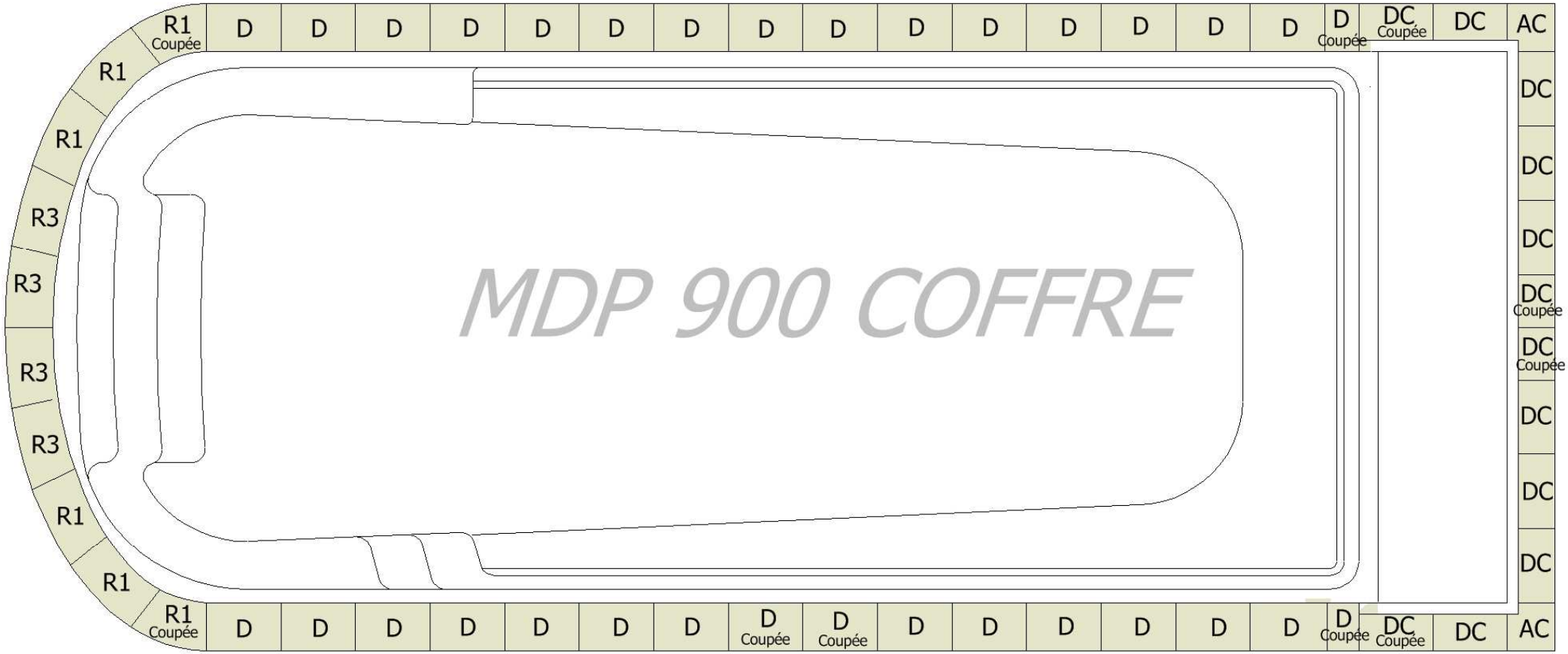
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
P12
P13
P14
P15
P16
P17
P18
P19
P20
P21
P22
P23
MAP 7 0


MdP825
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8
L9
L10
L11
L12
L13
L14
L15
L16
L17
L18
L19
L20
L21
L22
L23
L24
L25
L26
L27
L28


MDP965
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8
L9
L10
L11
L12
L12
L12
L12
L12
L13
L14
L15
L16
L17
L18
L19
L20
L21
L22
L23
L24
L25
L26
L27
L28


MDP 965 PLAGE
L1
L2
L3
L4
L12
L13
L14
L15
L16
L17
L18
L19
L20
L21
L22
L23
L24
L25
L26
L27
L28
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

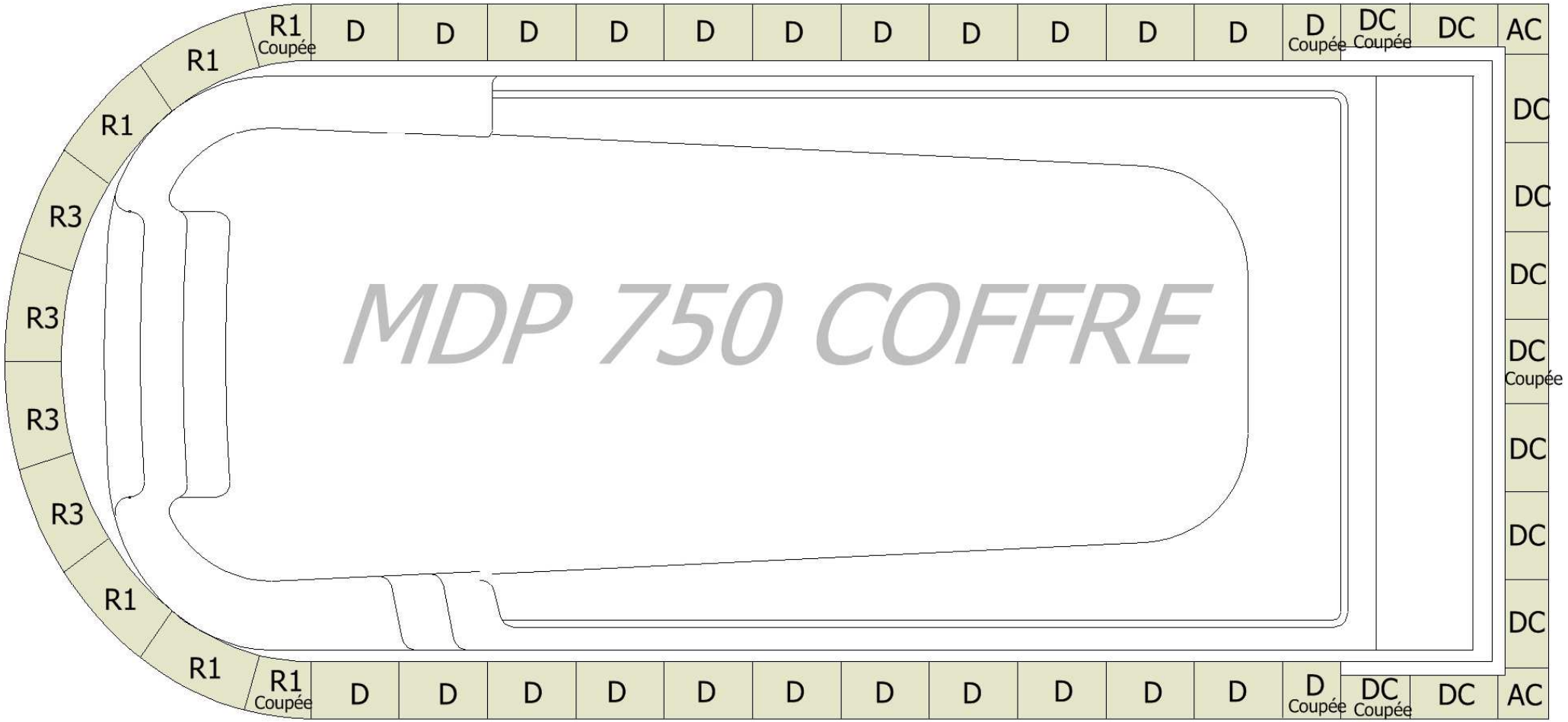
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

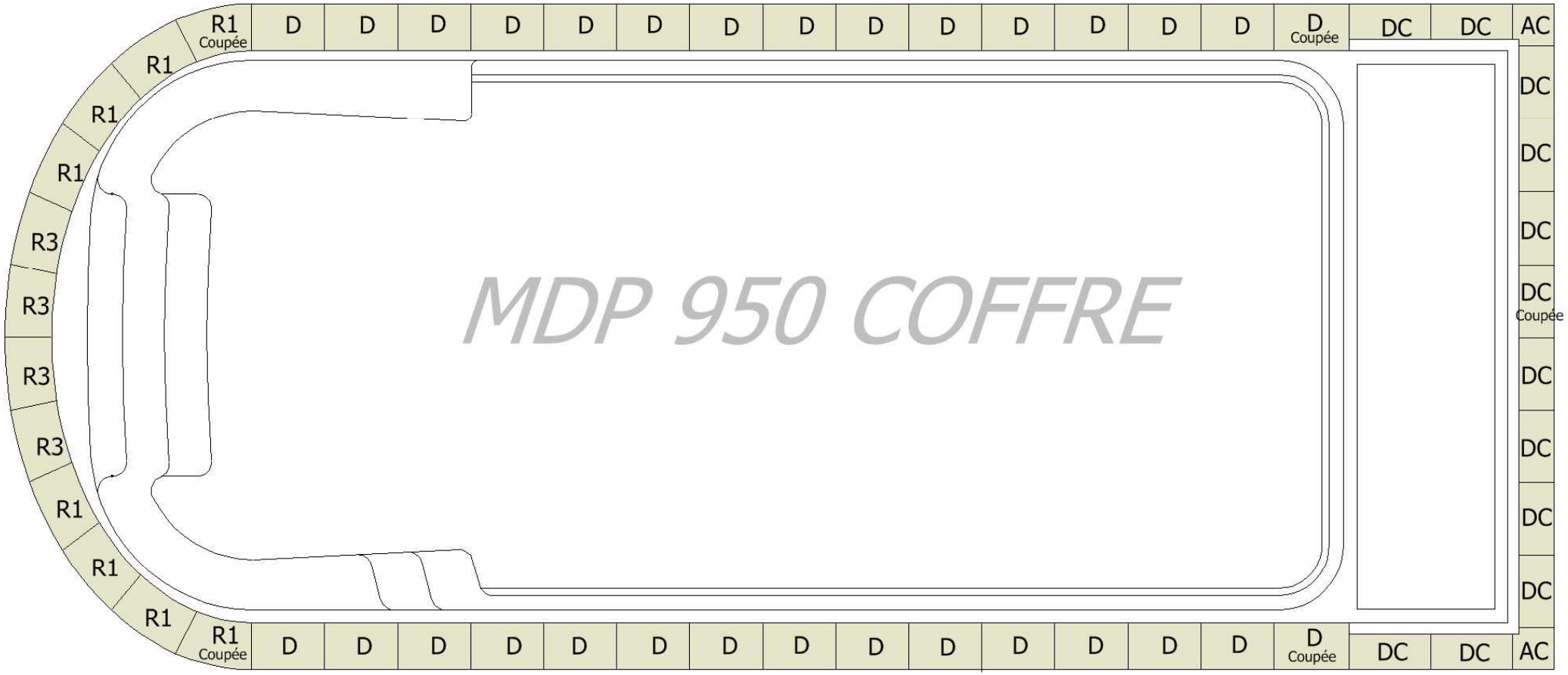
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

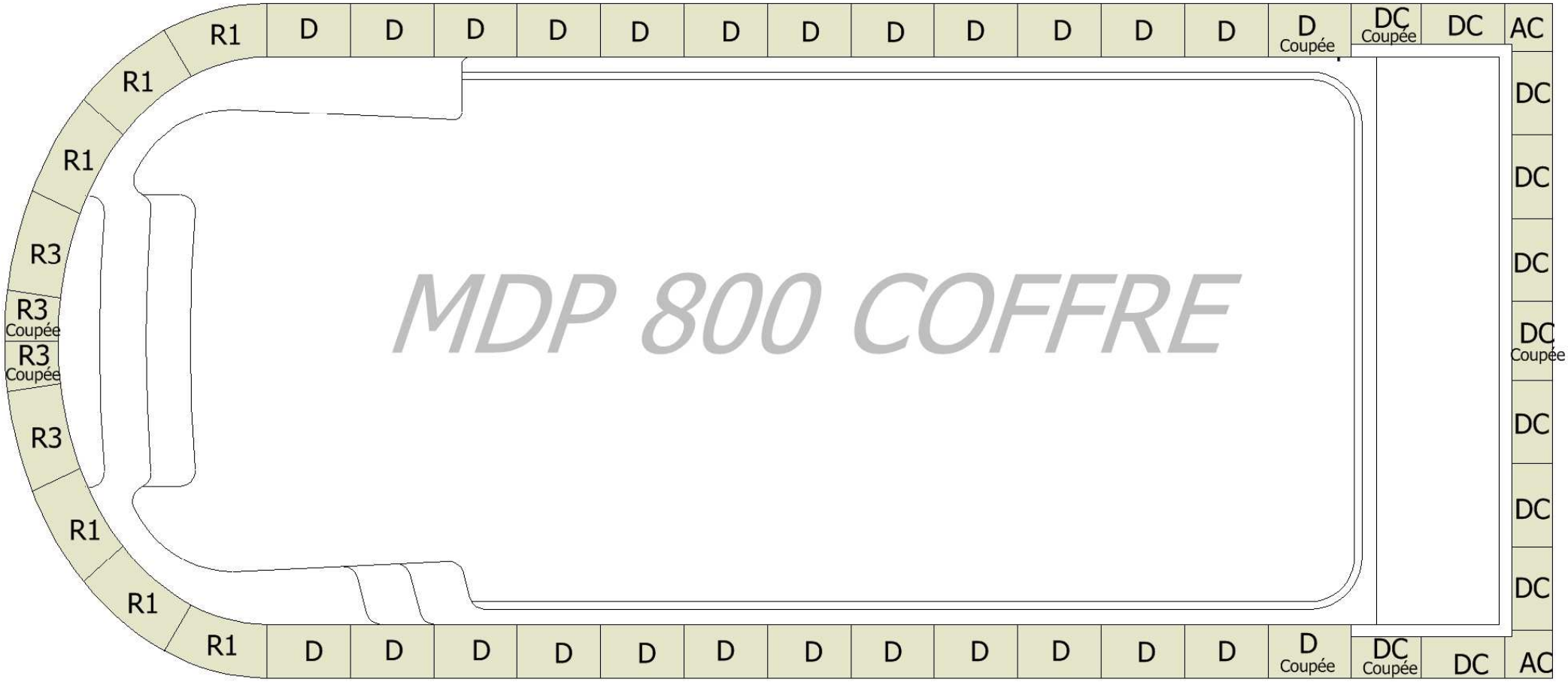
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

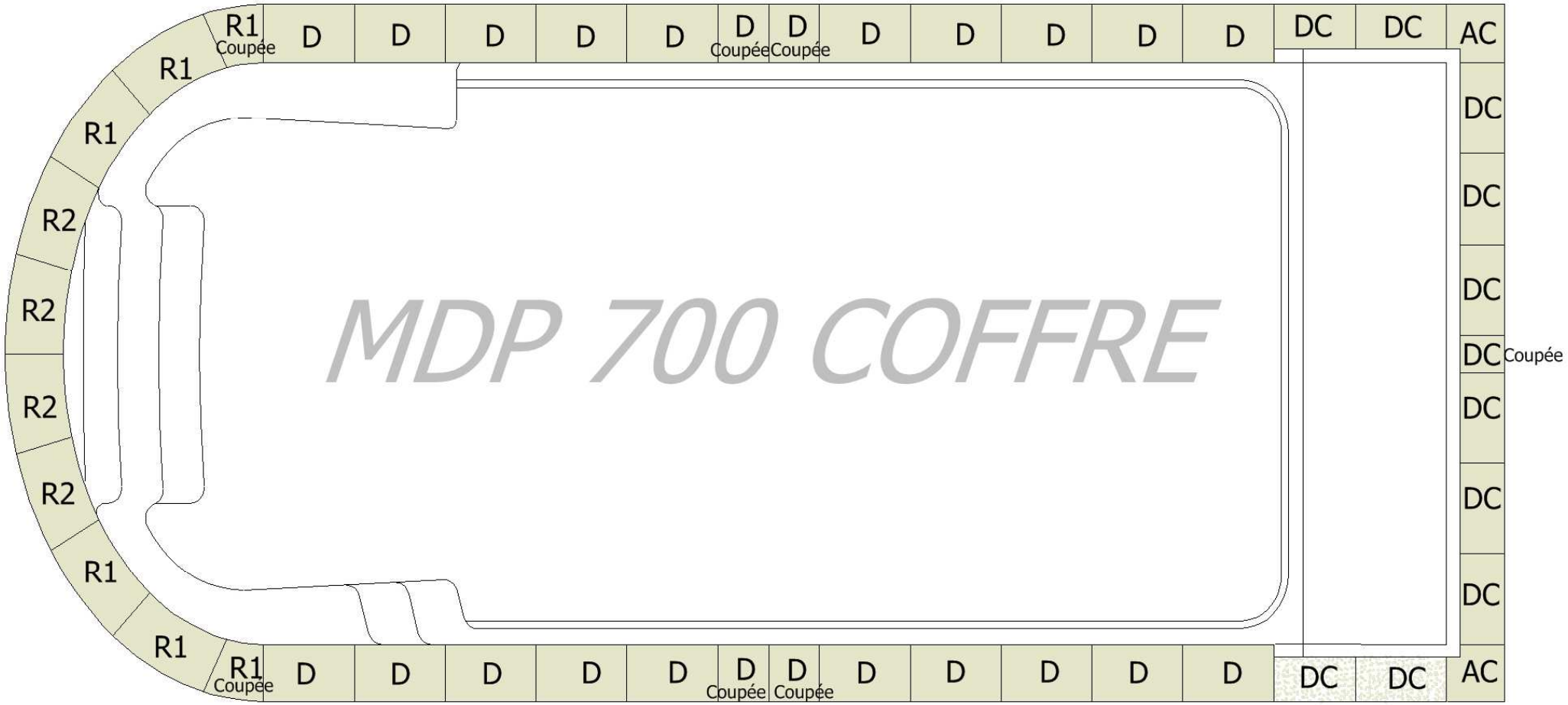
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

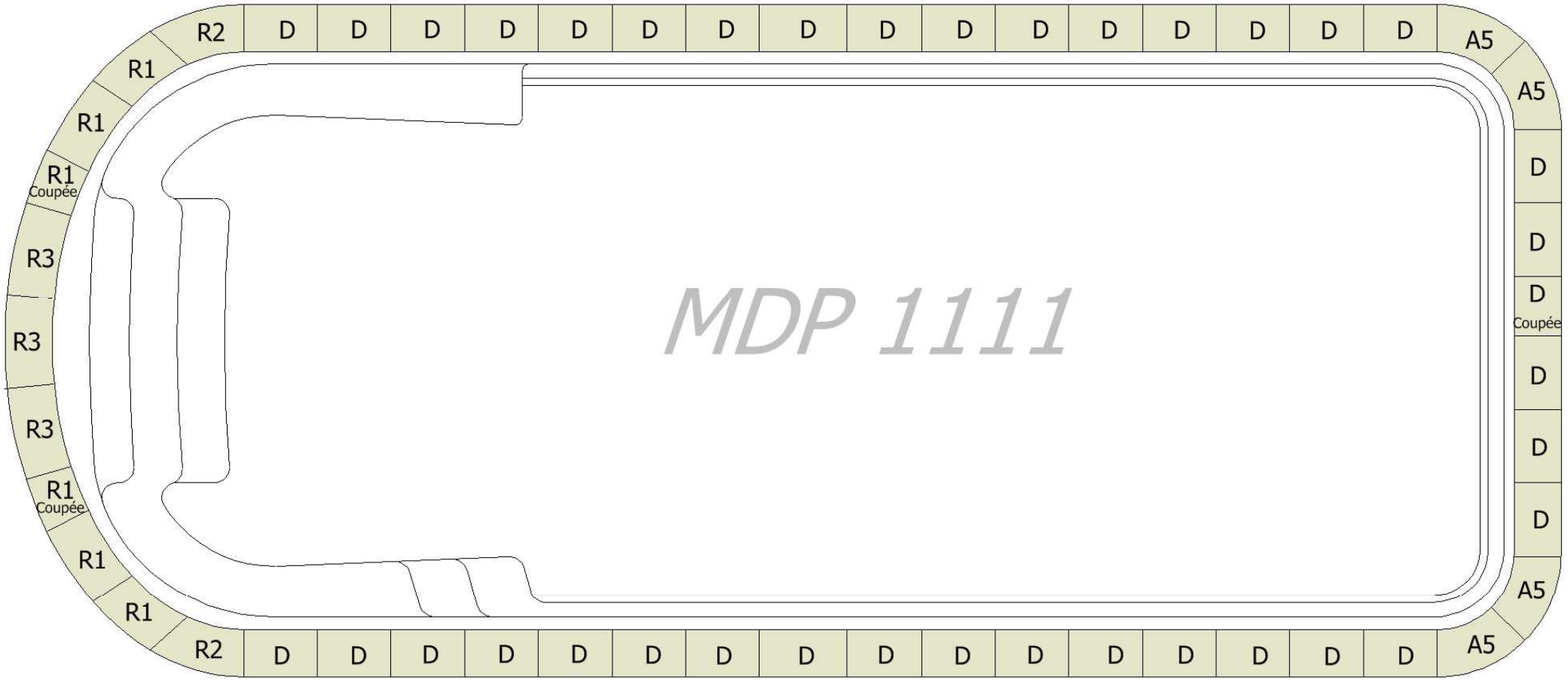
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

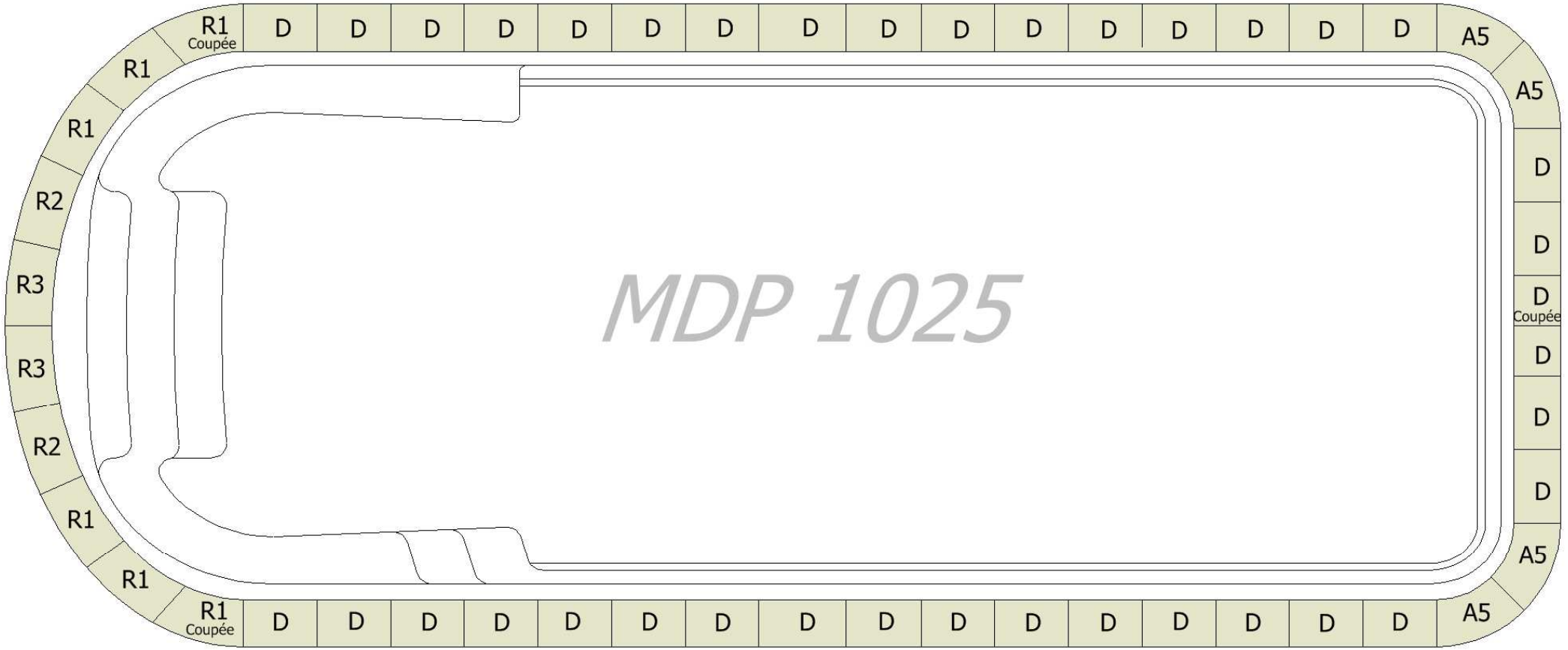
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

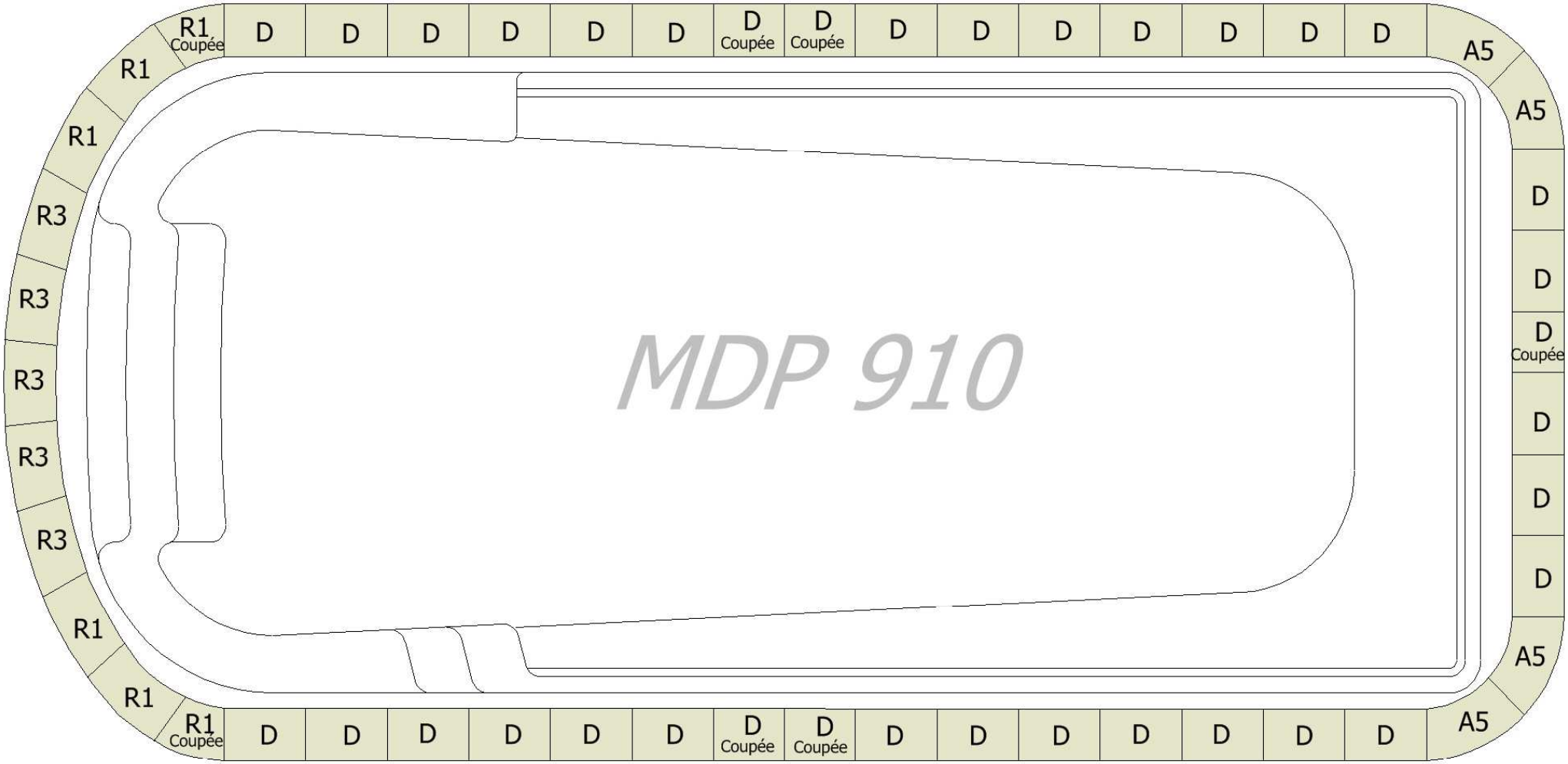
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

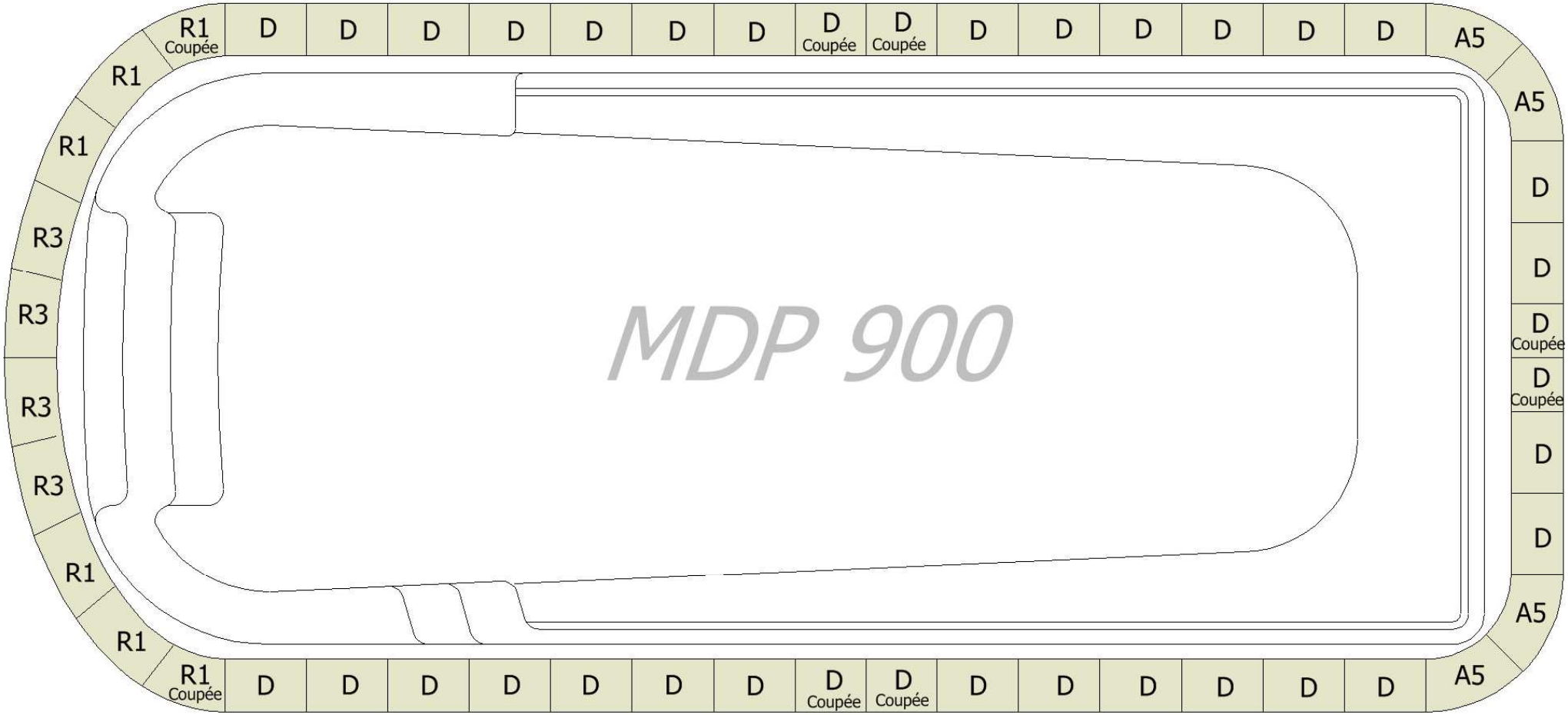
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

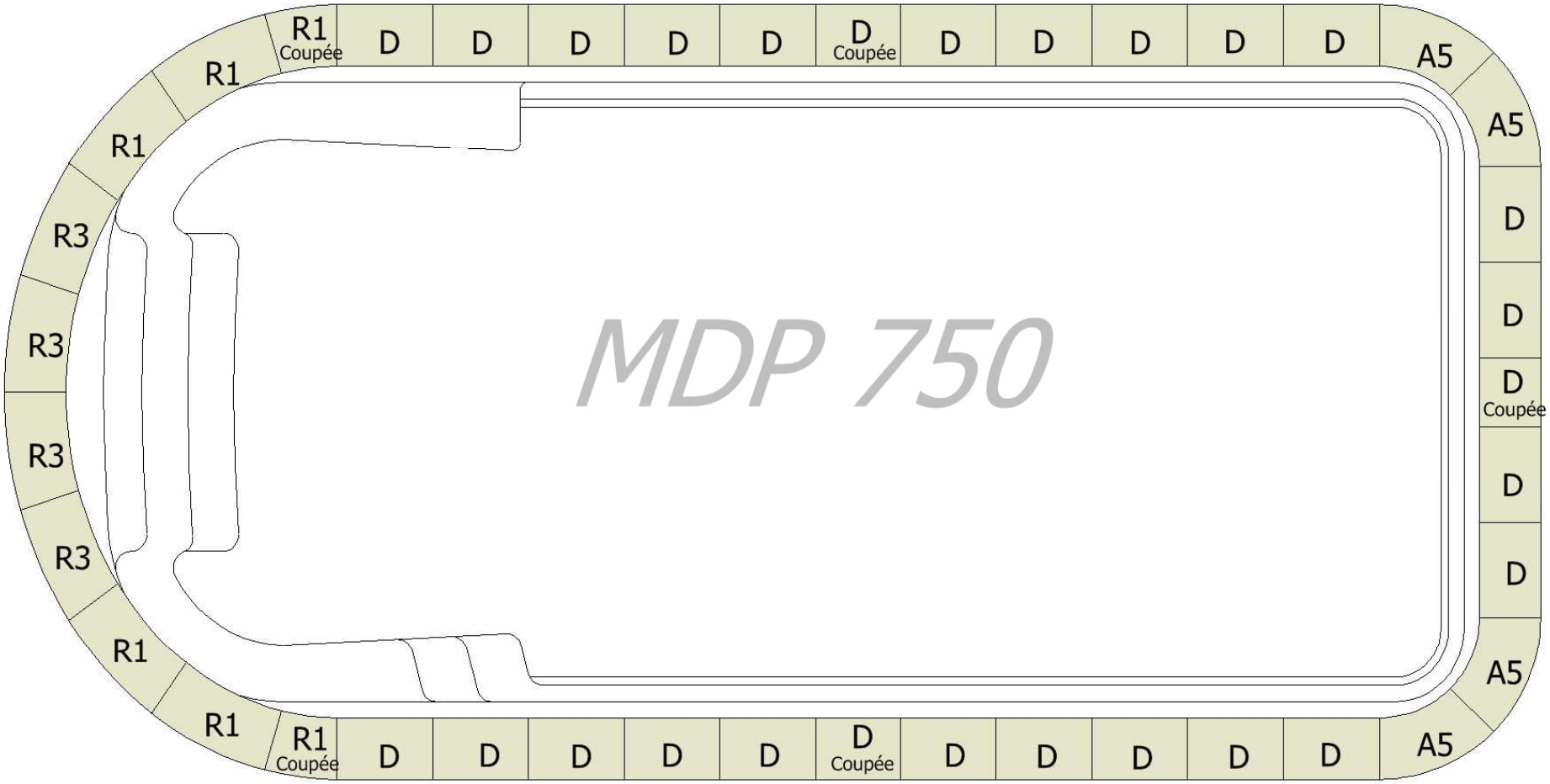
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

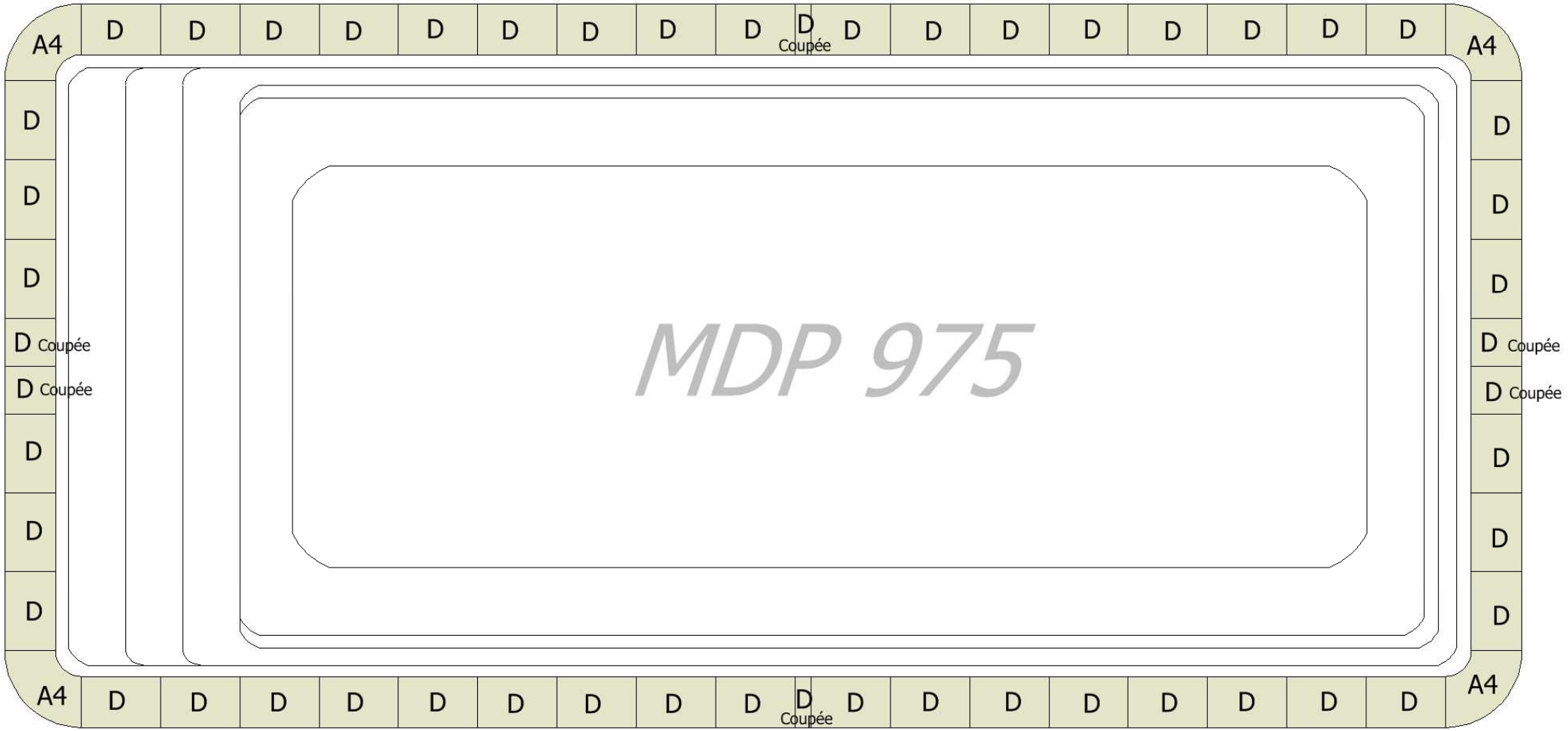
MON de PRA
piscines



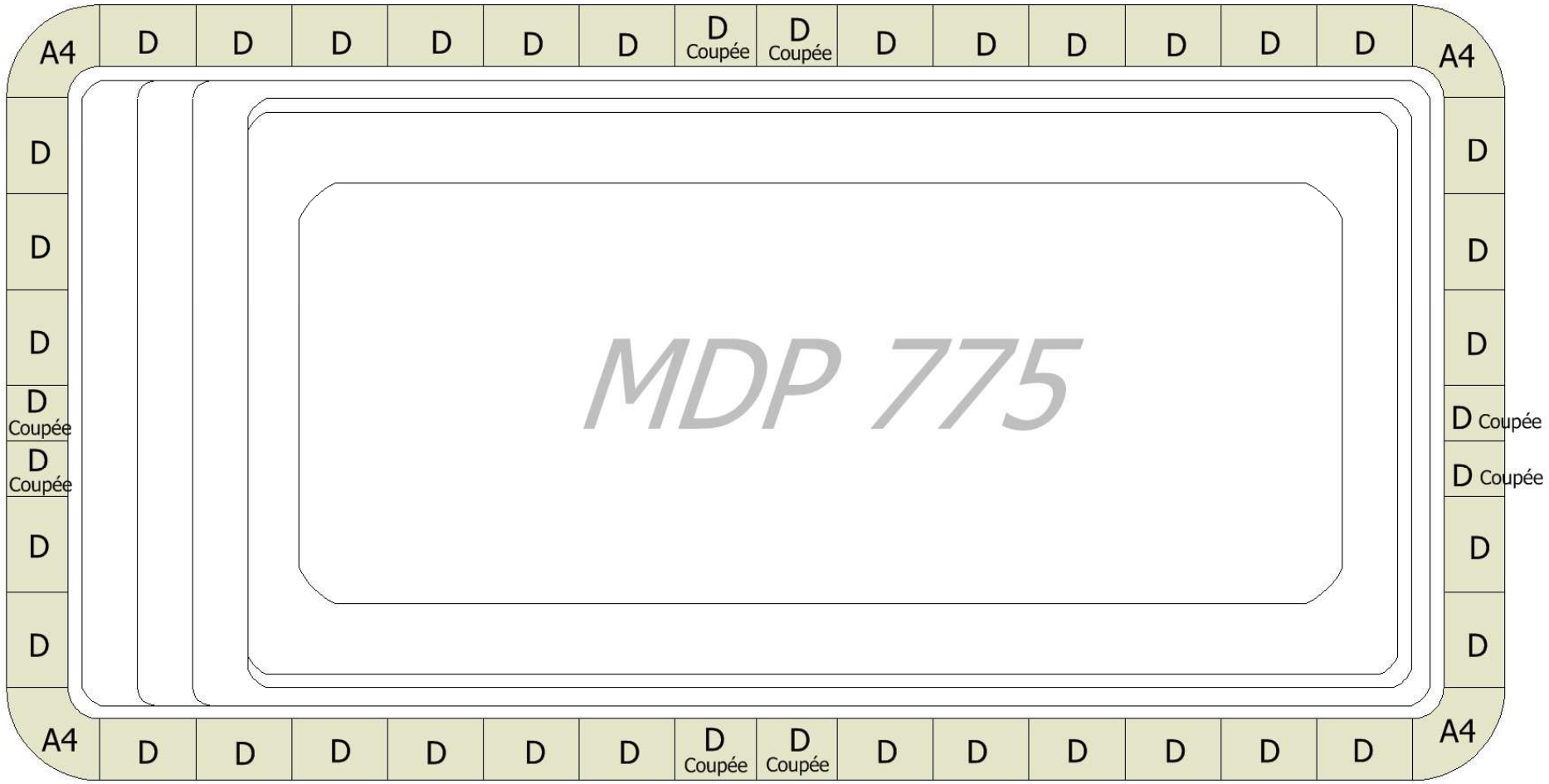
D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

MON de PRA
piscines


A4
D
D
D
D
D
D
D
D
D
D Coupée
D
D
D
D
D
D
D
D
A4
D
D
D
D
D
D
D
D
D
D

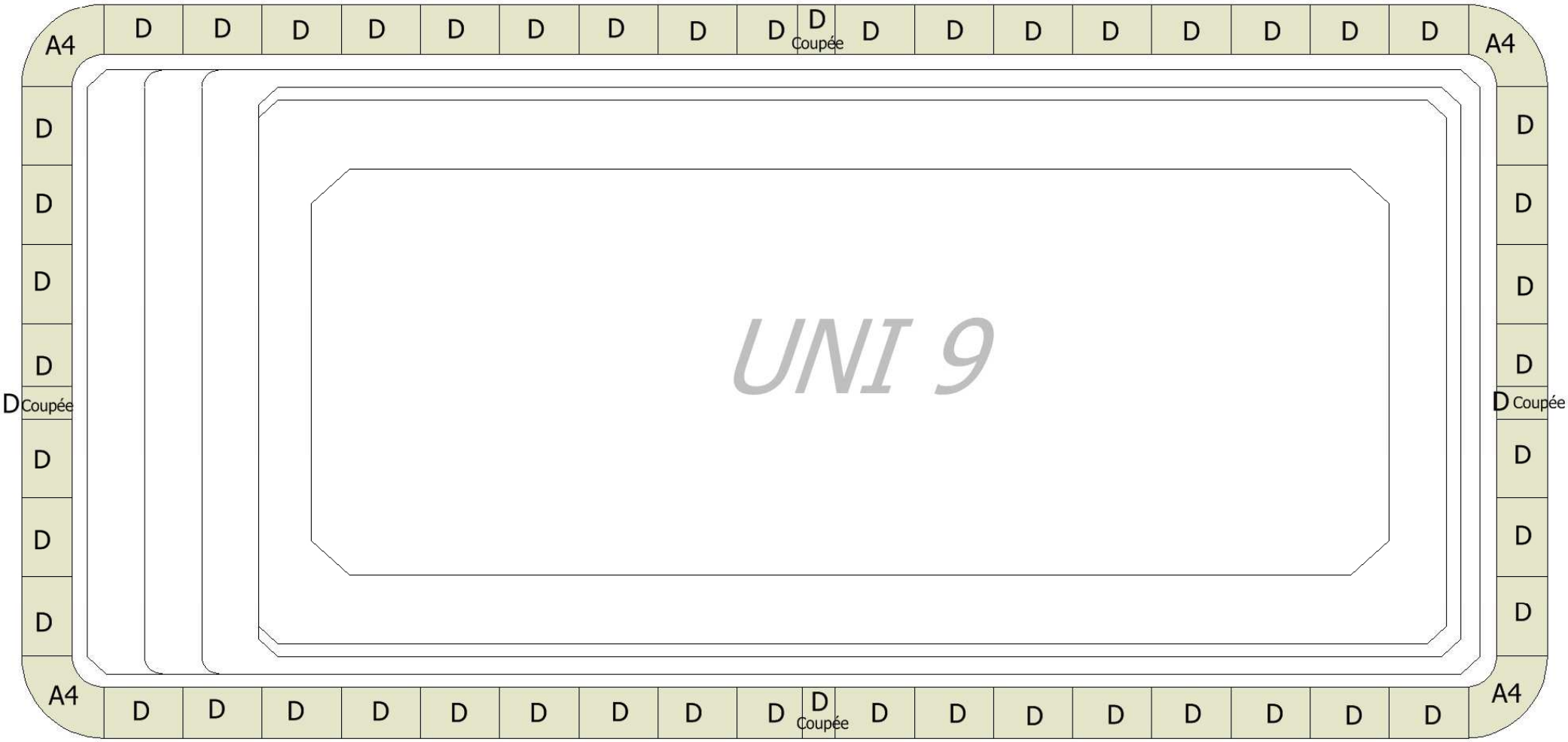
MON de PRA
piscines

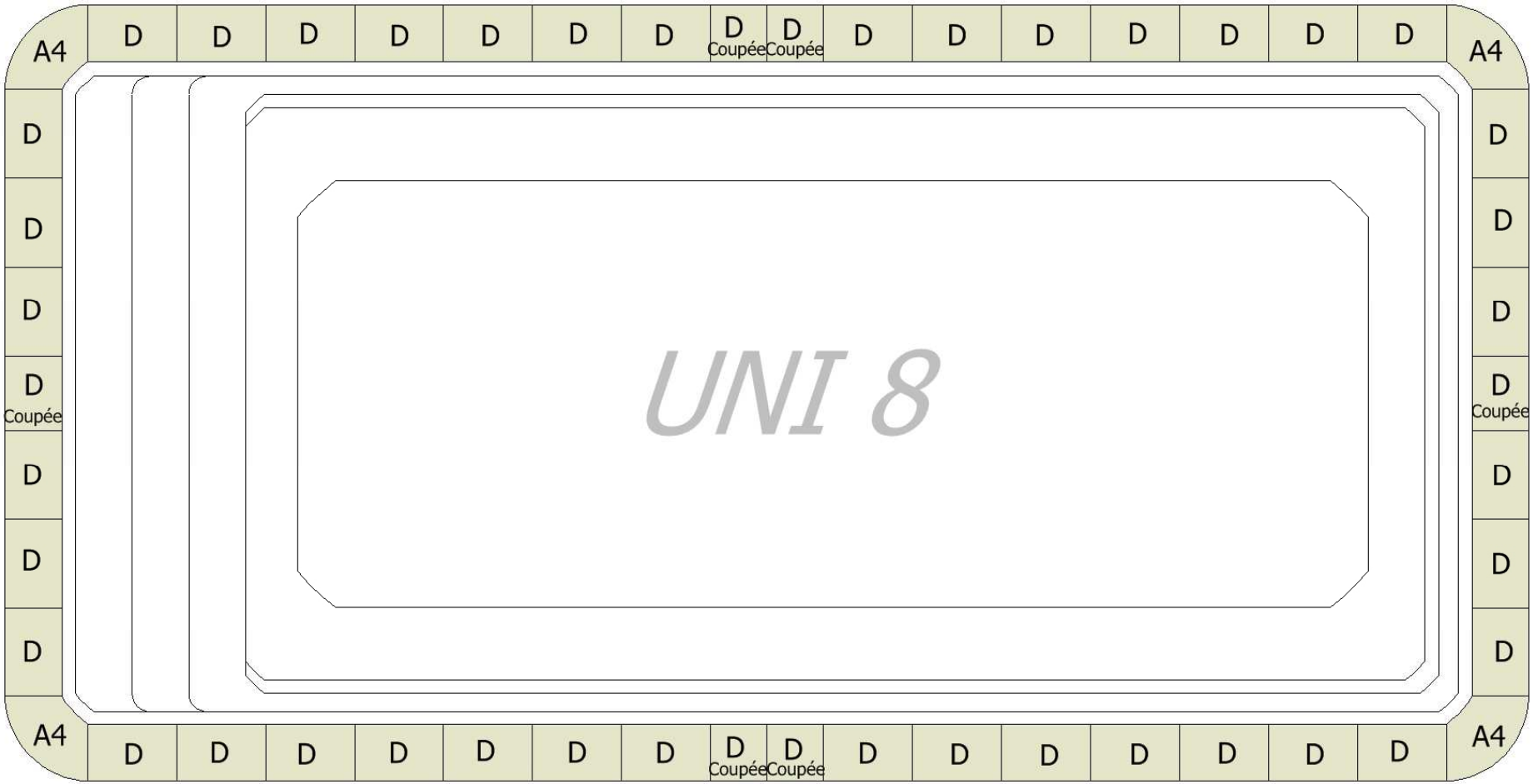


D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

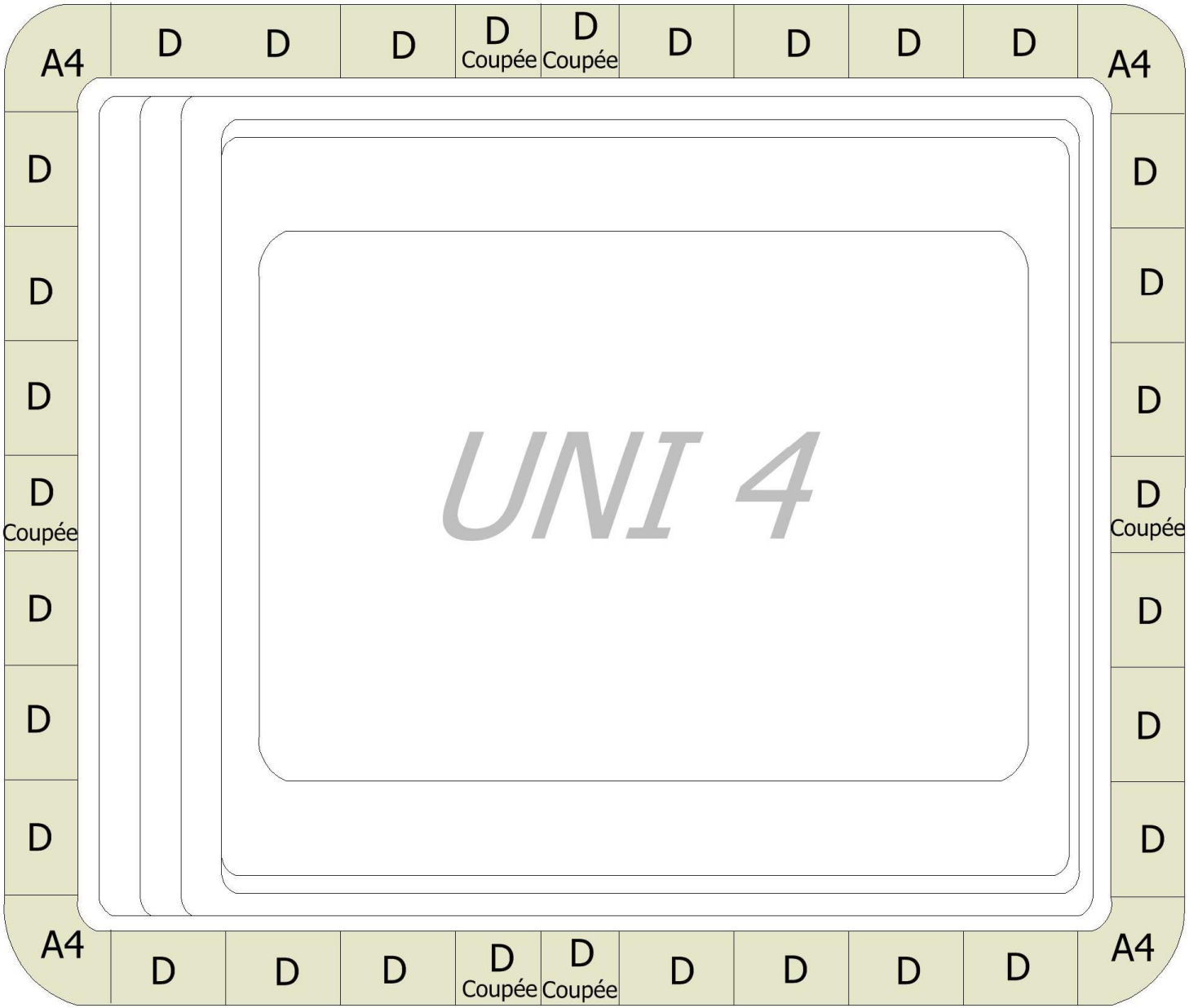
MON de PRA
piscines


A4
D
D
D
D
D
D
D
D
D
D Coupée
D
D
D
D
D
D
D
D
A4
D
D
D
D
D
D
D
D
D
D



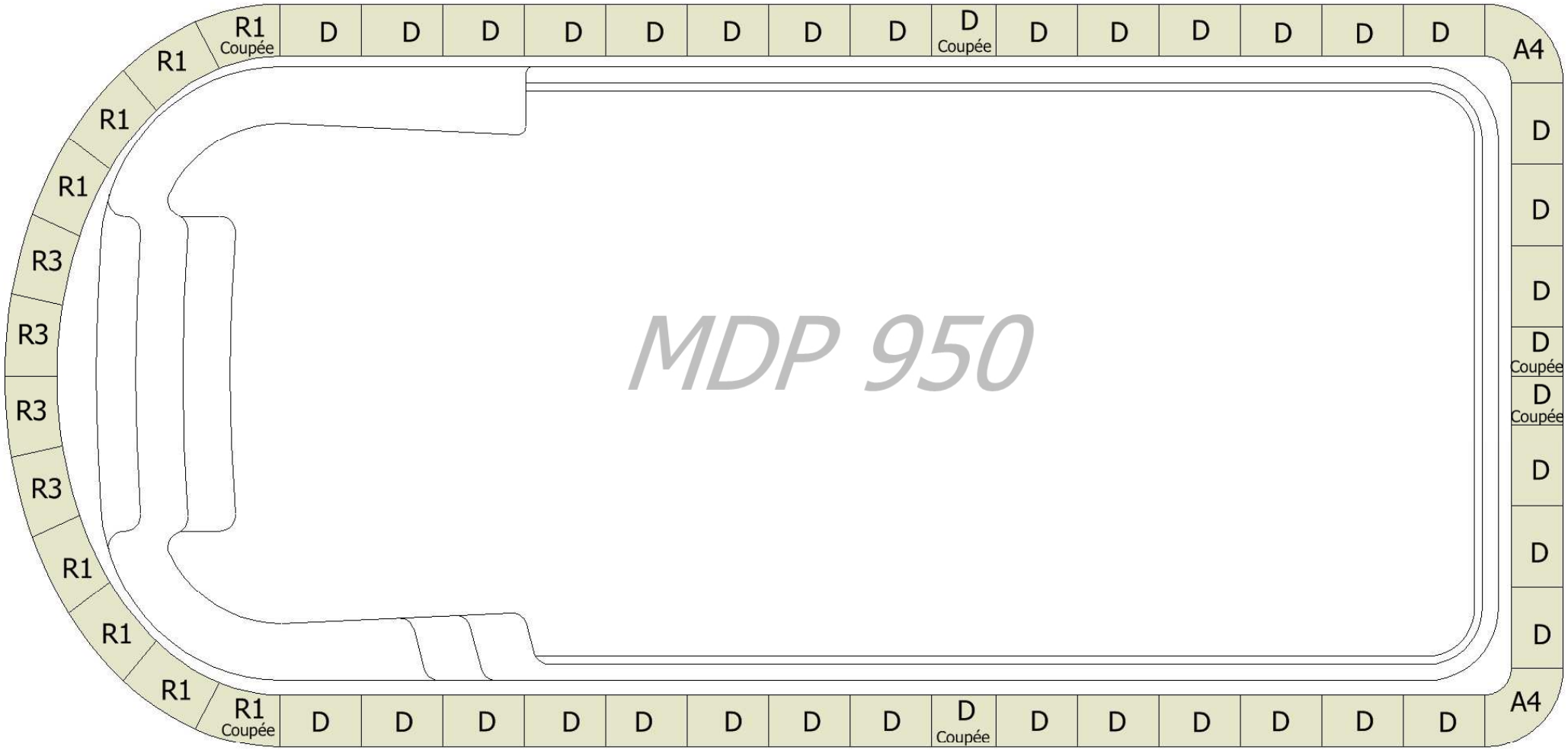
D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

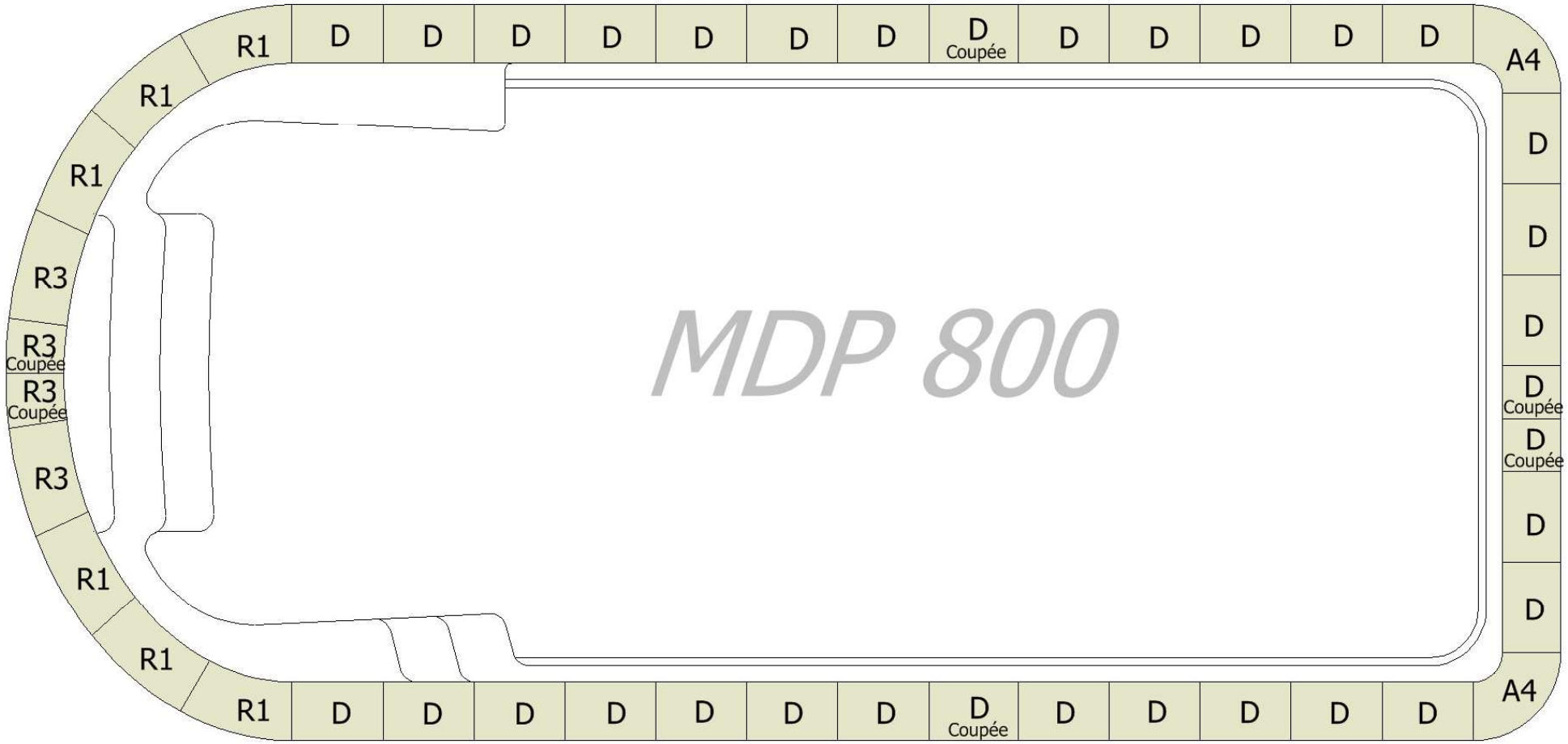
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

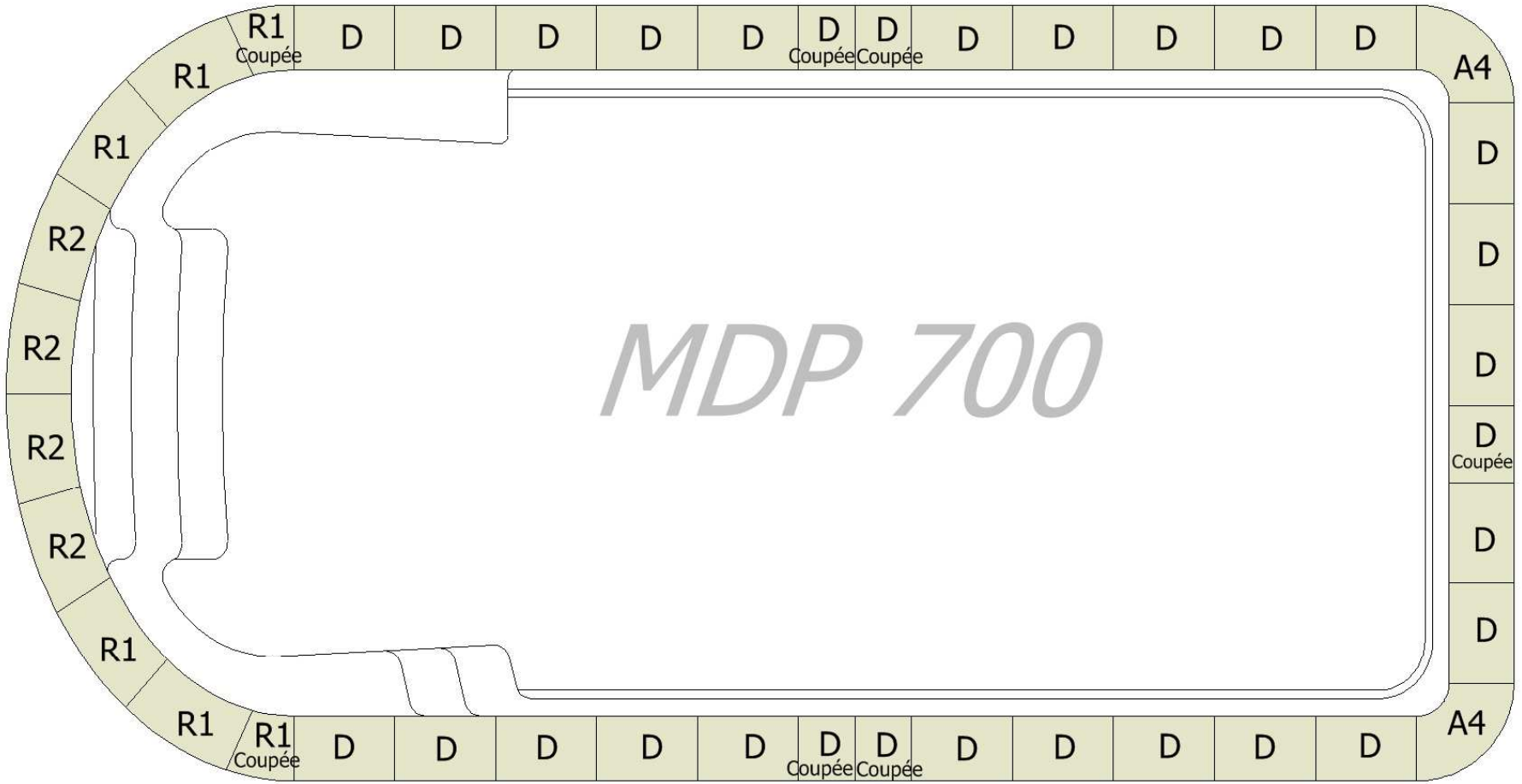
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

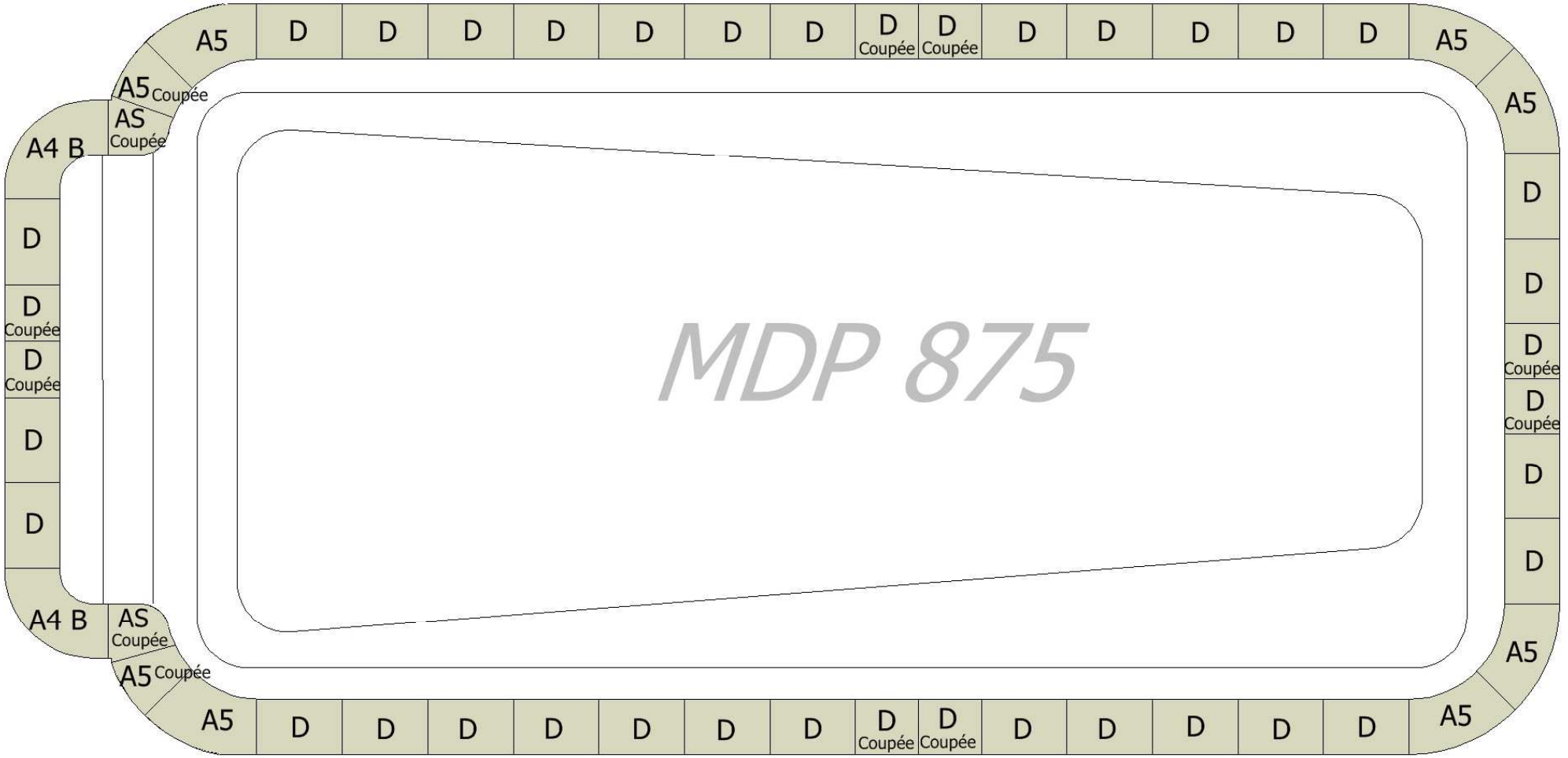
MON de PRA
piscines



D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

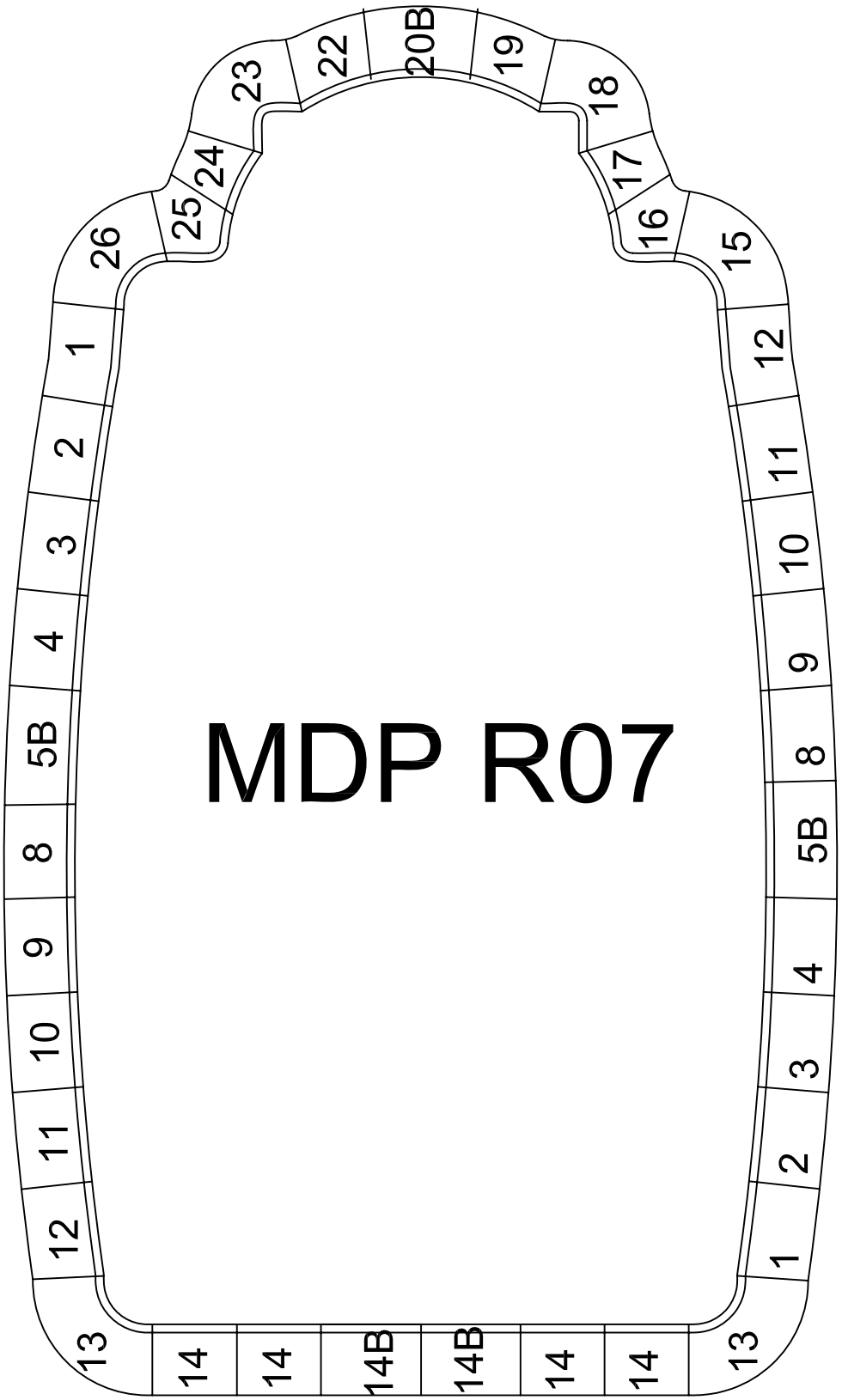
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

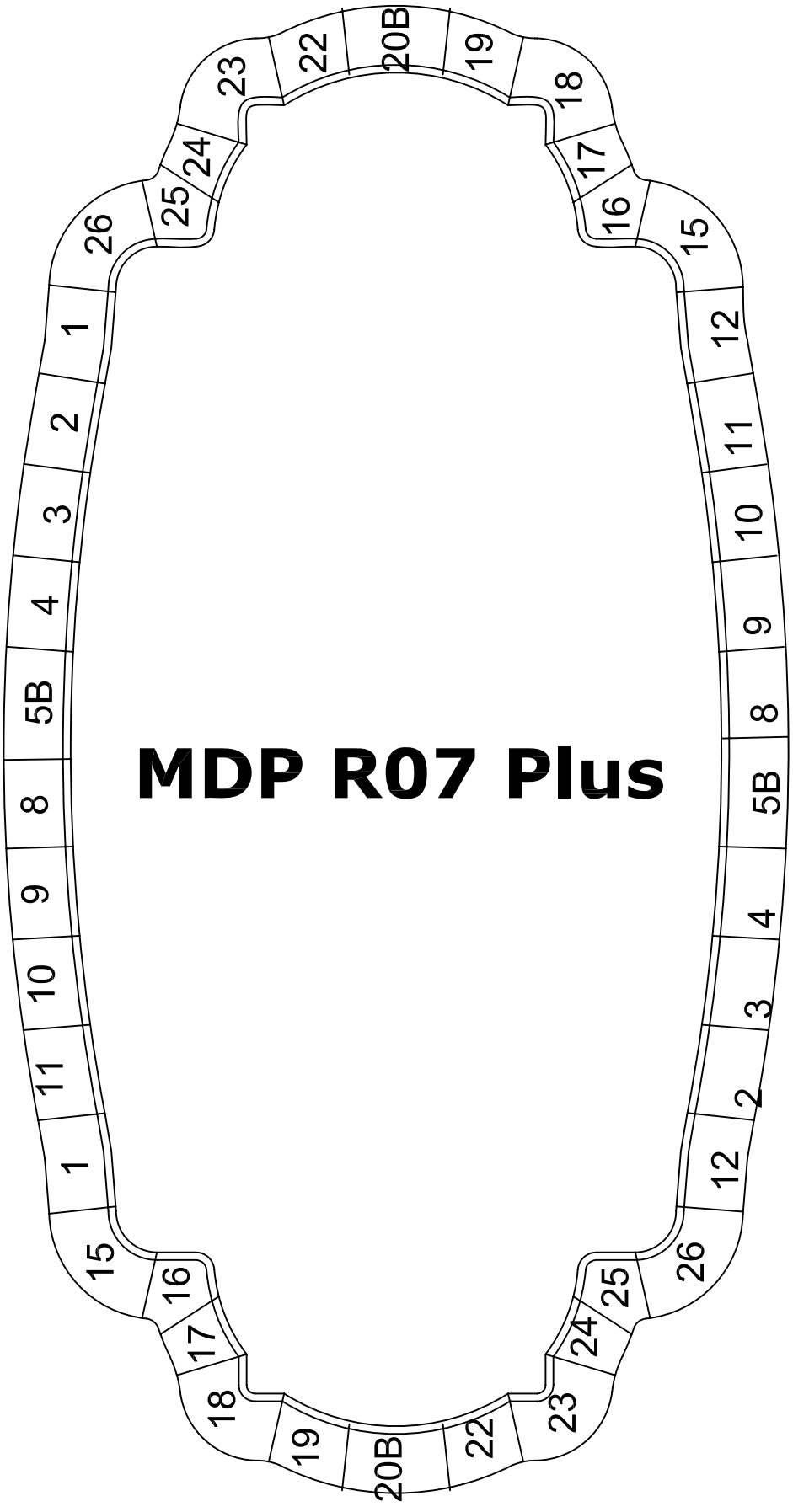
MON de PRA
piscines

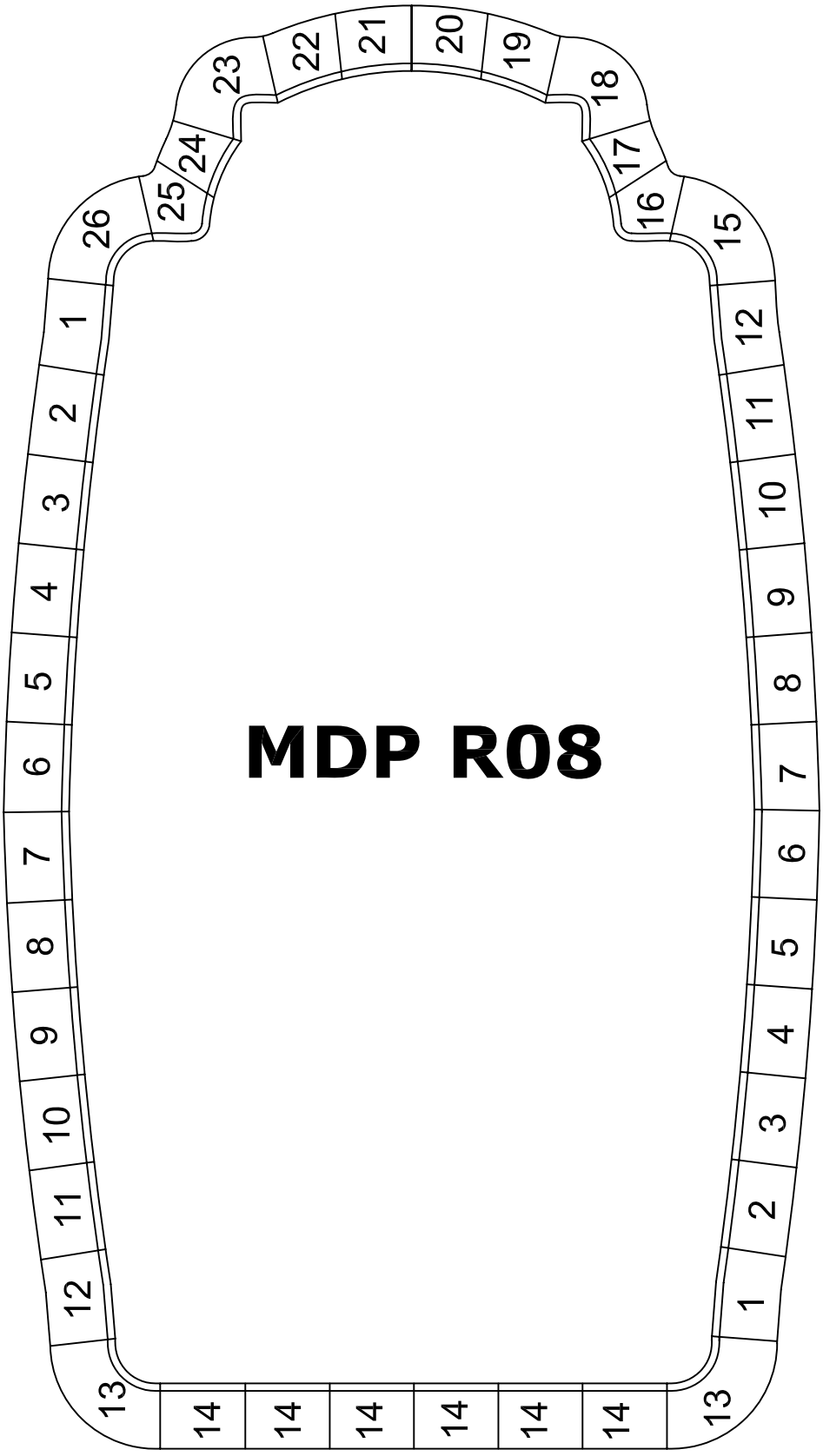


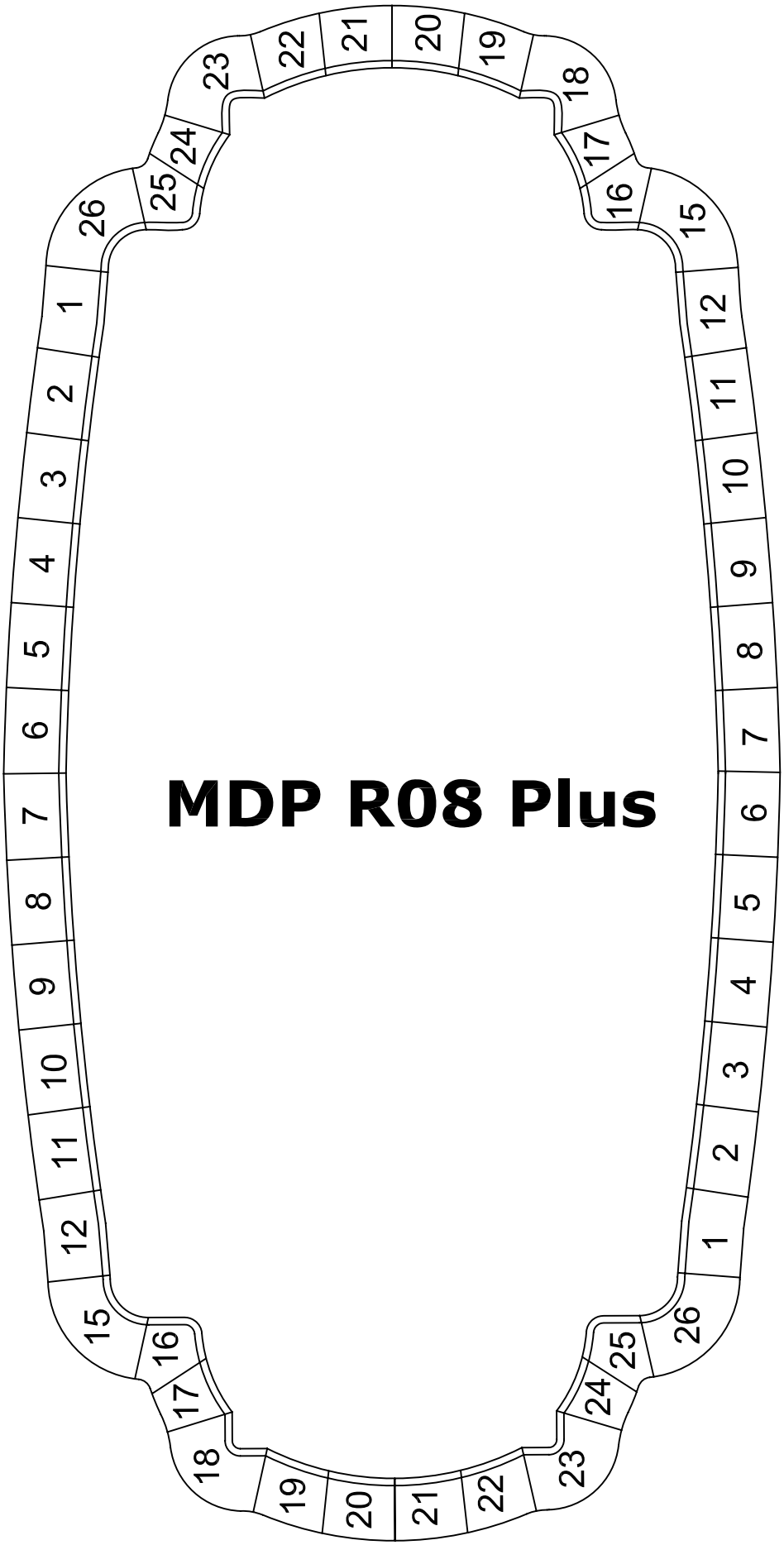
D: Droite
DC : Droite Coffre
AC: Angle coffre

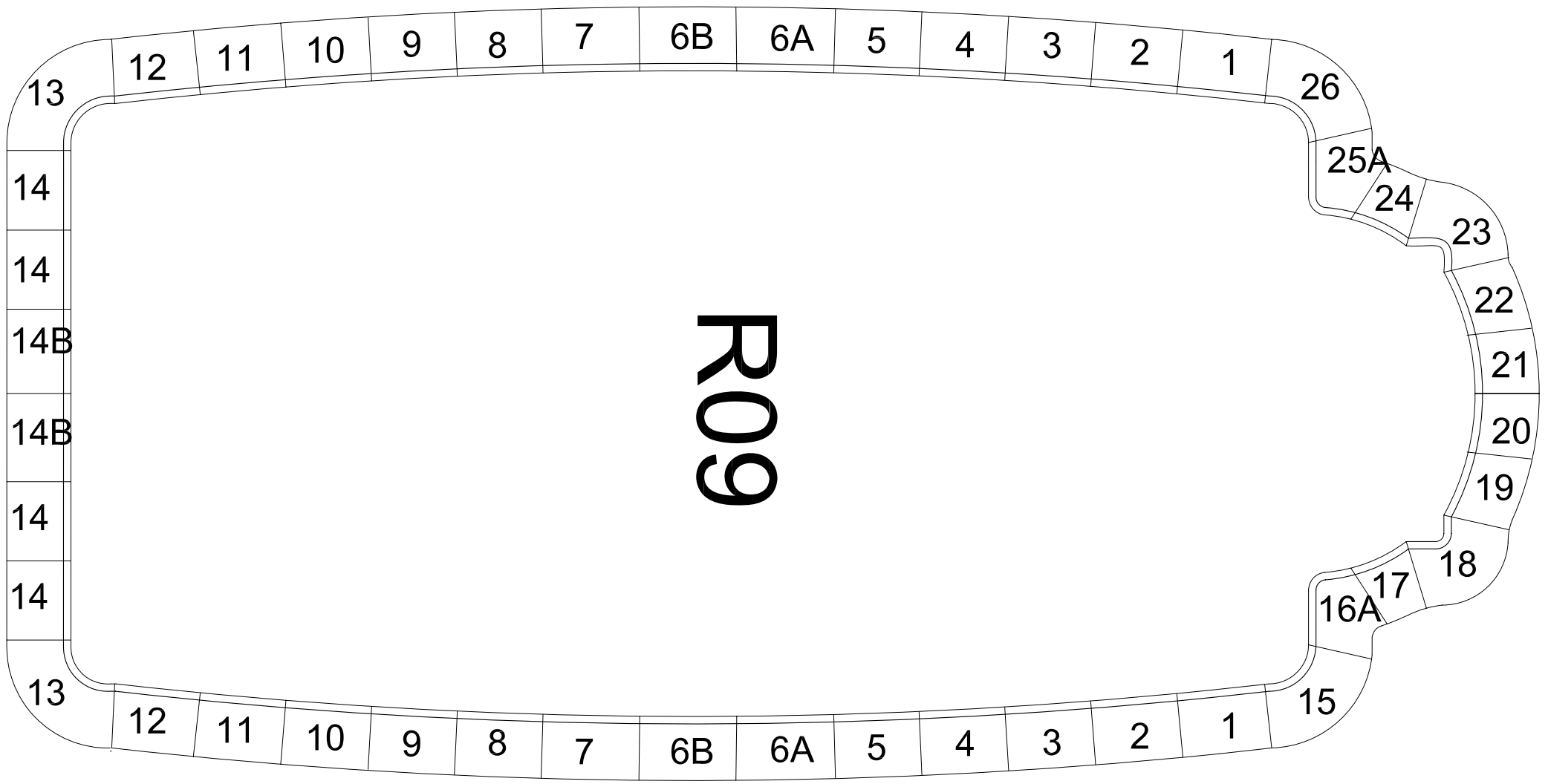
Important: - Ce plan de pose est à titre indicatif, Il sera nécessaire de réaliser des coupes sur certaines margelles afin de s'adapter au contour de la piscine.
- Les margelles doivent être posées sur une ceinture béton parfaitement plane et avec une épaisseur de colle identique sur toute sa largeur.

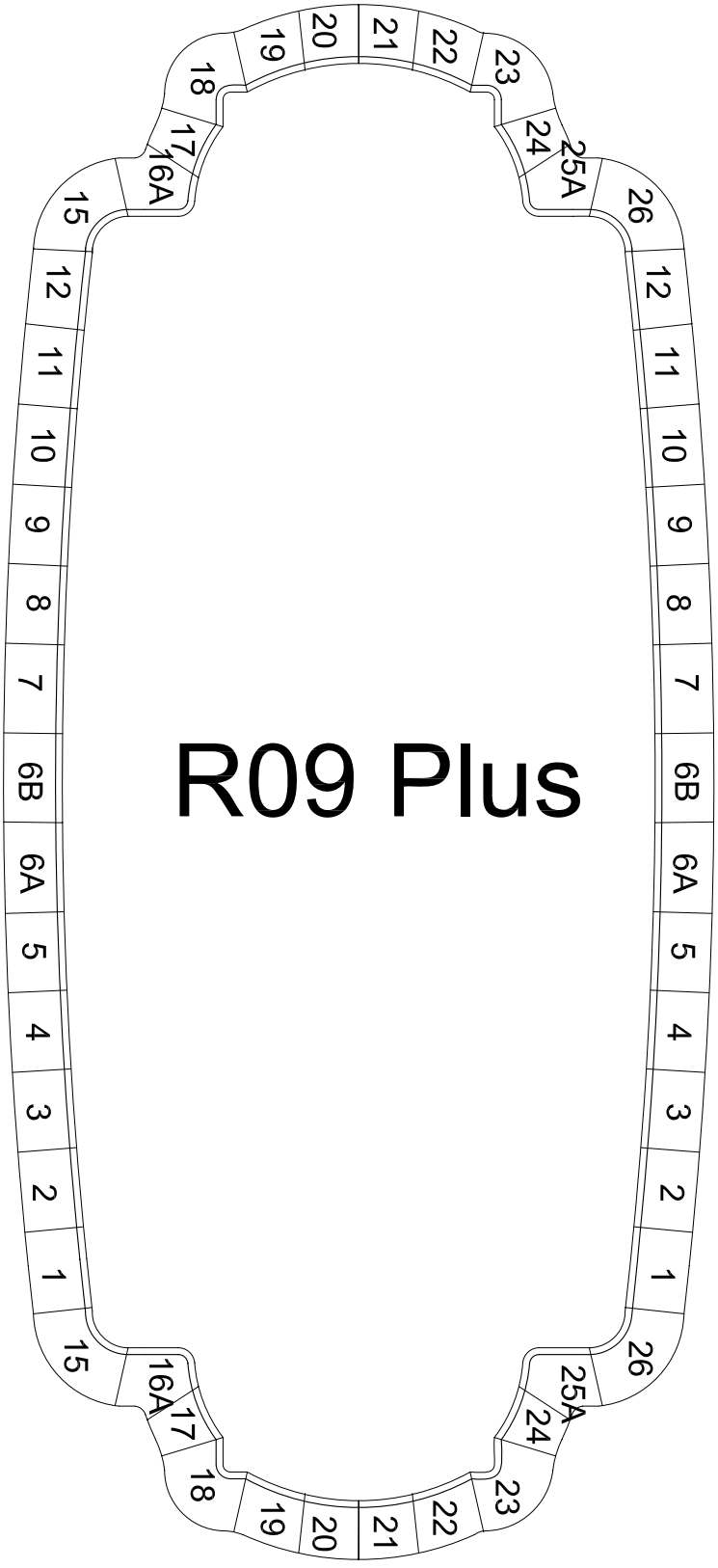

MDP R07
1
2
3
4
5B
8
9
10
11
12
13
14
14
14B
14B
14
14
13
1
2
3
4
5B
8
9
10
11
12
15
16
17
18
19
20B
22
23
24
25
26

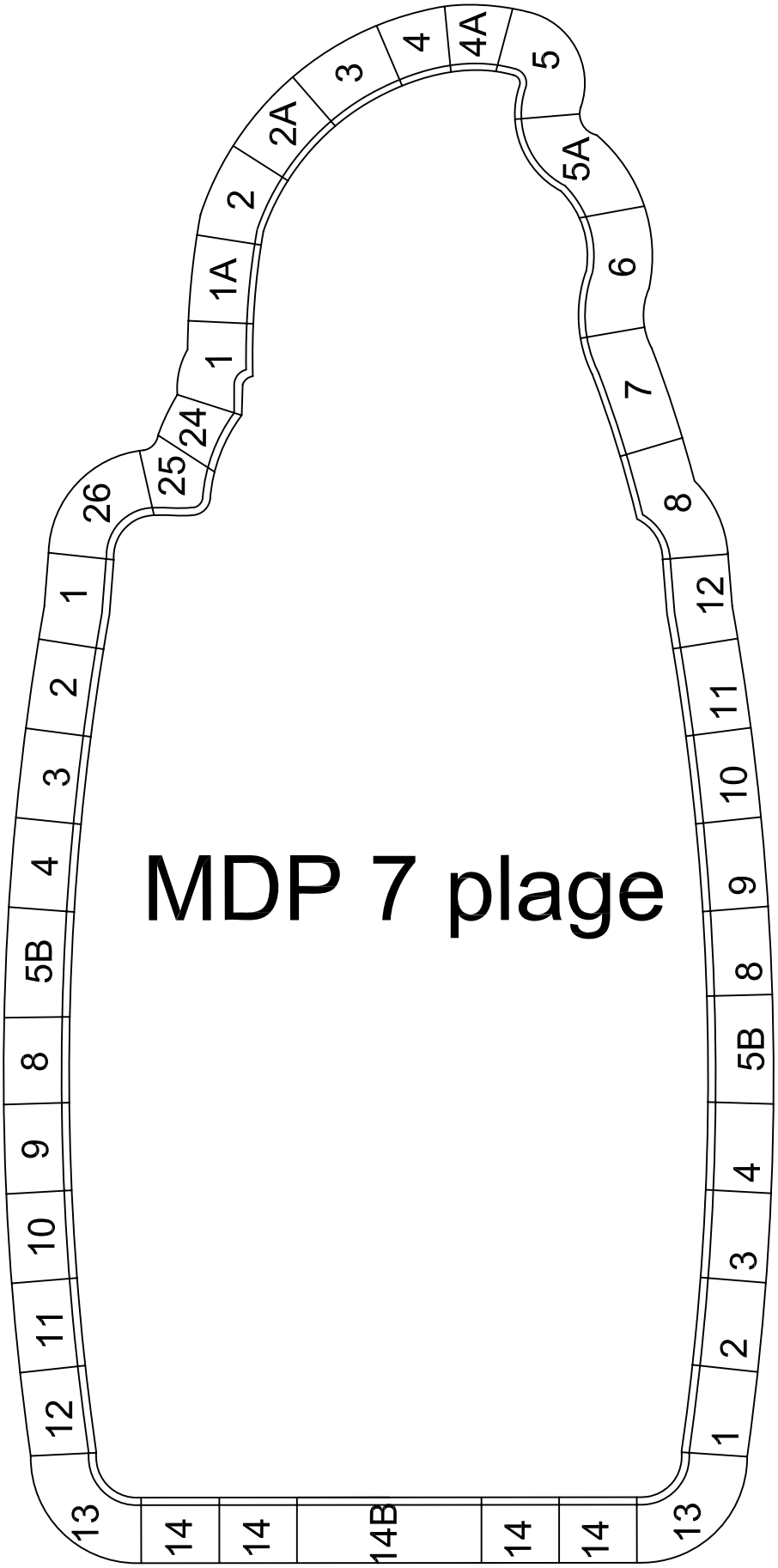

MDP R07 Plus
20B
19
18
17
16
15
12
11
10
9
8
5B
4
3
2
12
26
25
24
23
22
20B
19
18
17
16
15
1
11
10
9
8
5B
4
3
2
1
26
25
24
23
22
20B

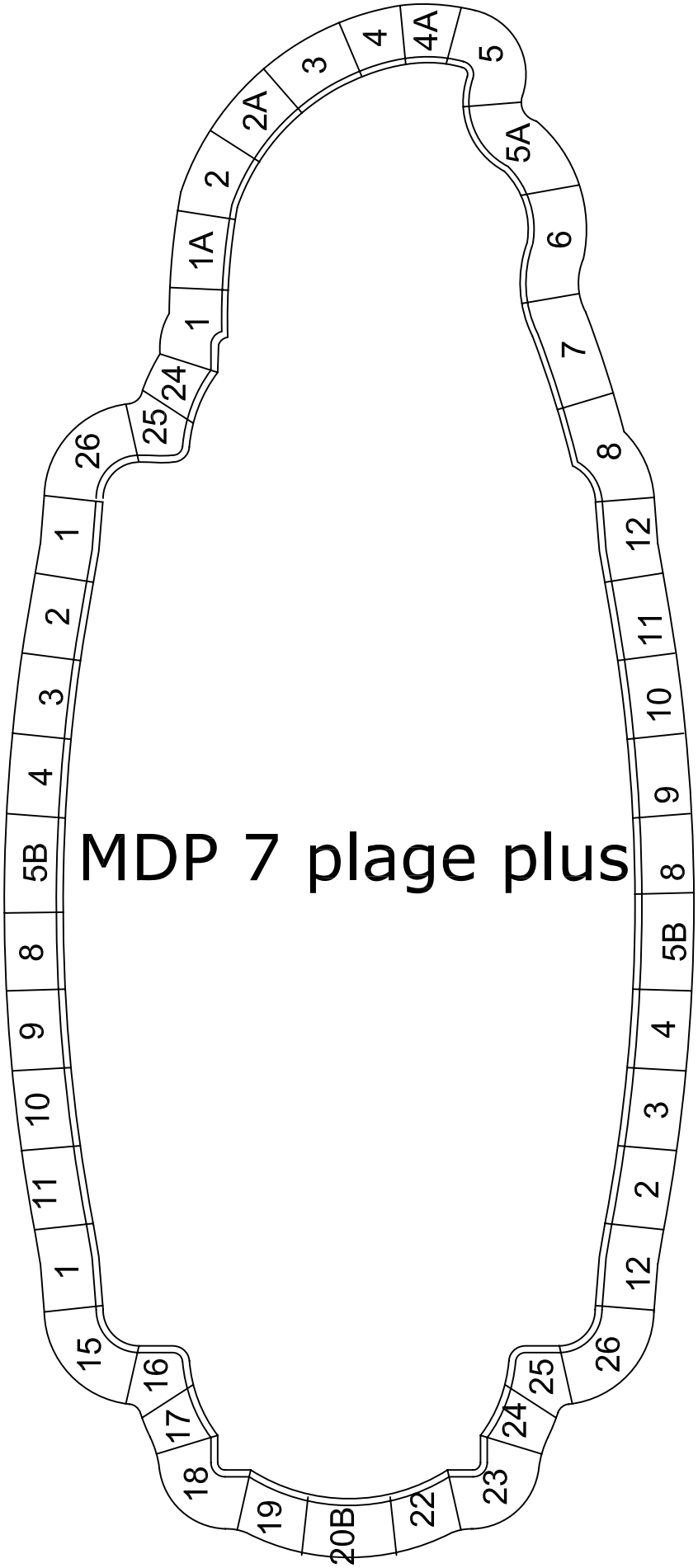

MDP R08
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 14 14 14 14 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15

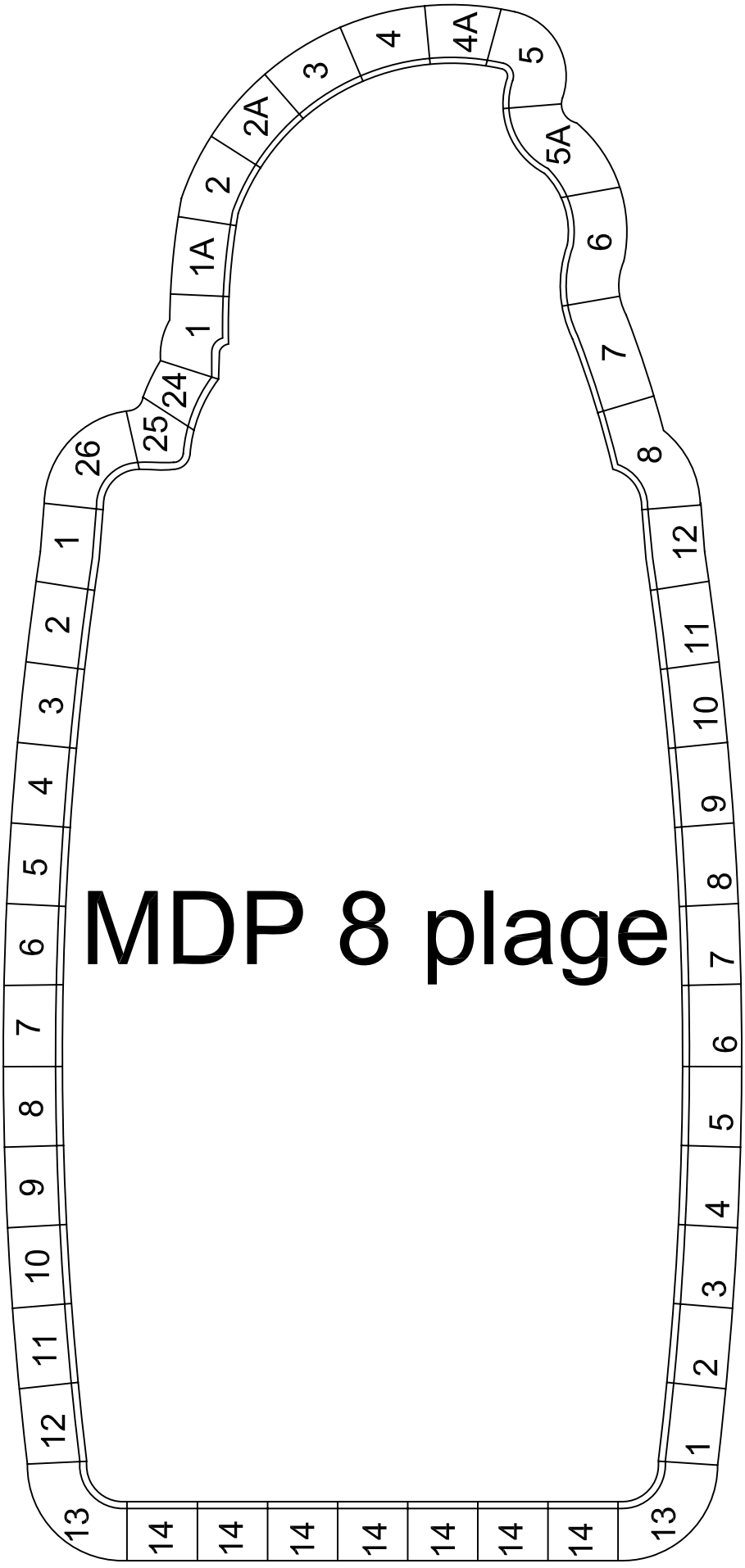

MDP R08 Plus
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

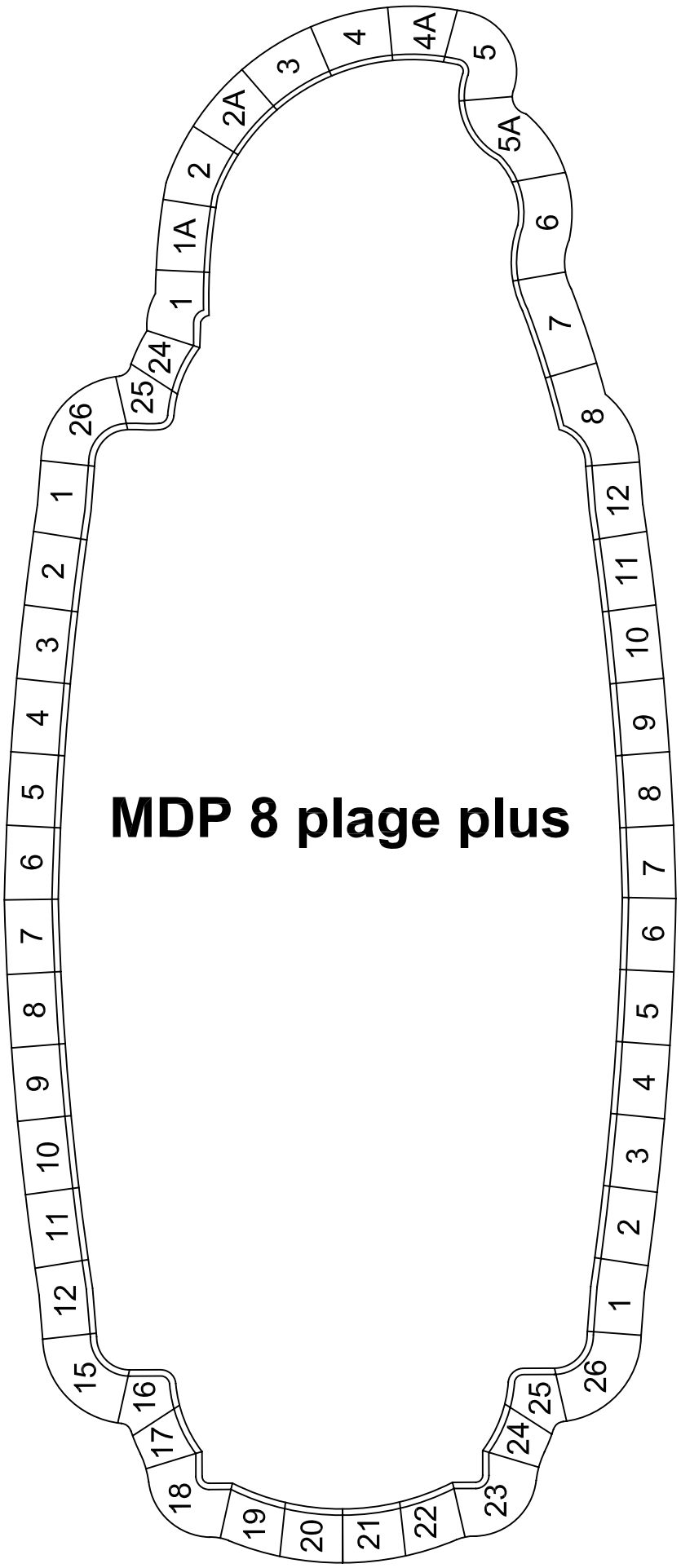

13
12
11
10
9
8
7
6B
6A
5
4
3
2
1
26
25A
24
23
22
21
20
19
18
17
16A
15
14
14
14B
14B
14
14
13
12
11
10
9
8
7
6B
6A
5
4
3
2
1
ROSS

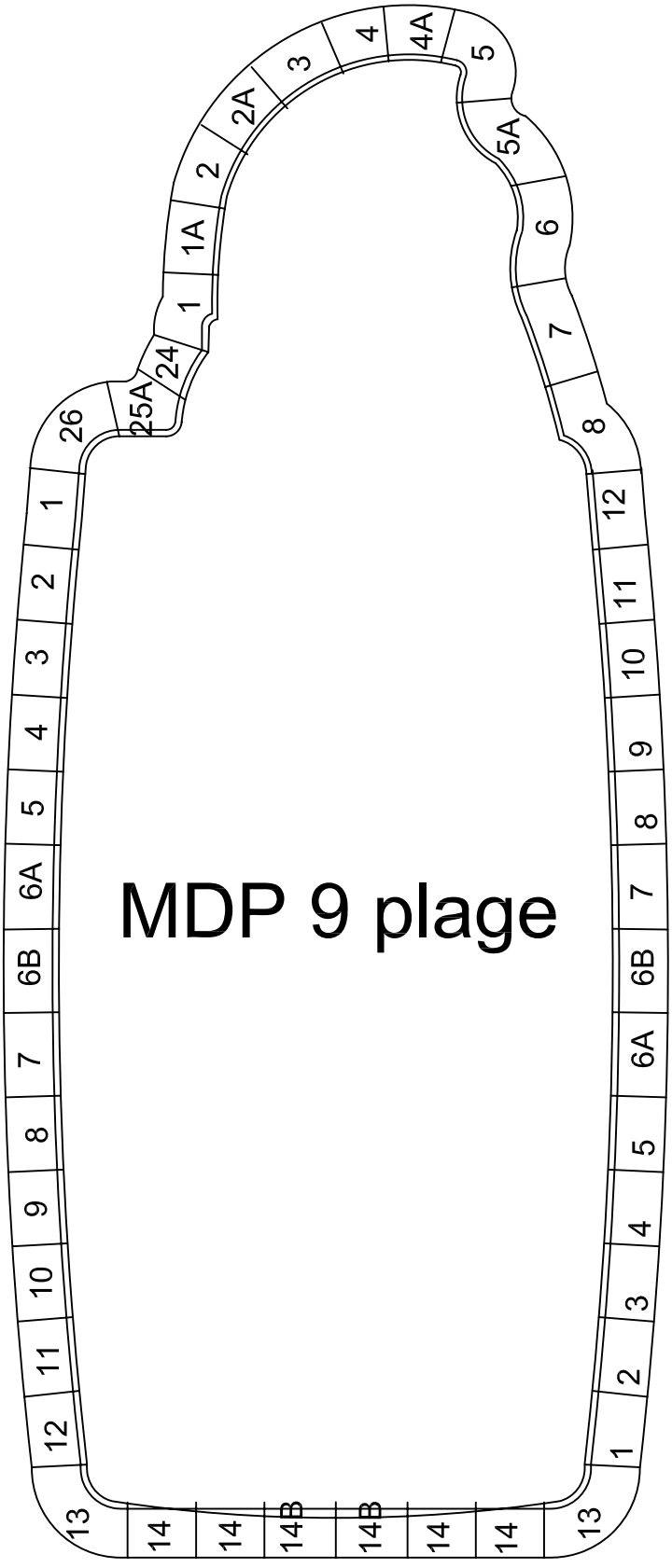

R09 Plus
15
12
11
10
9
8
7
6B
6A
5
4
3
2
1
15
16A
17
18
19
20
21
22
23
24
25A
26
12
11
10
9
8
7
6B
6A
5
4
3
2
1
26
25A
24
23
22
21
20
19
18
17
16A
15

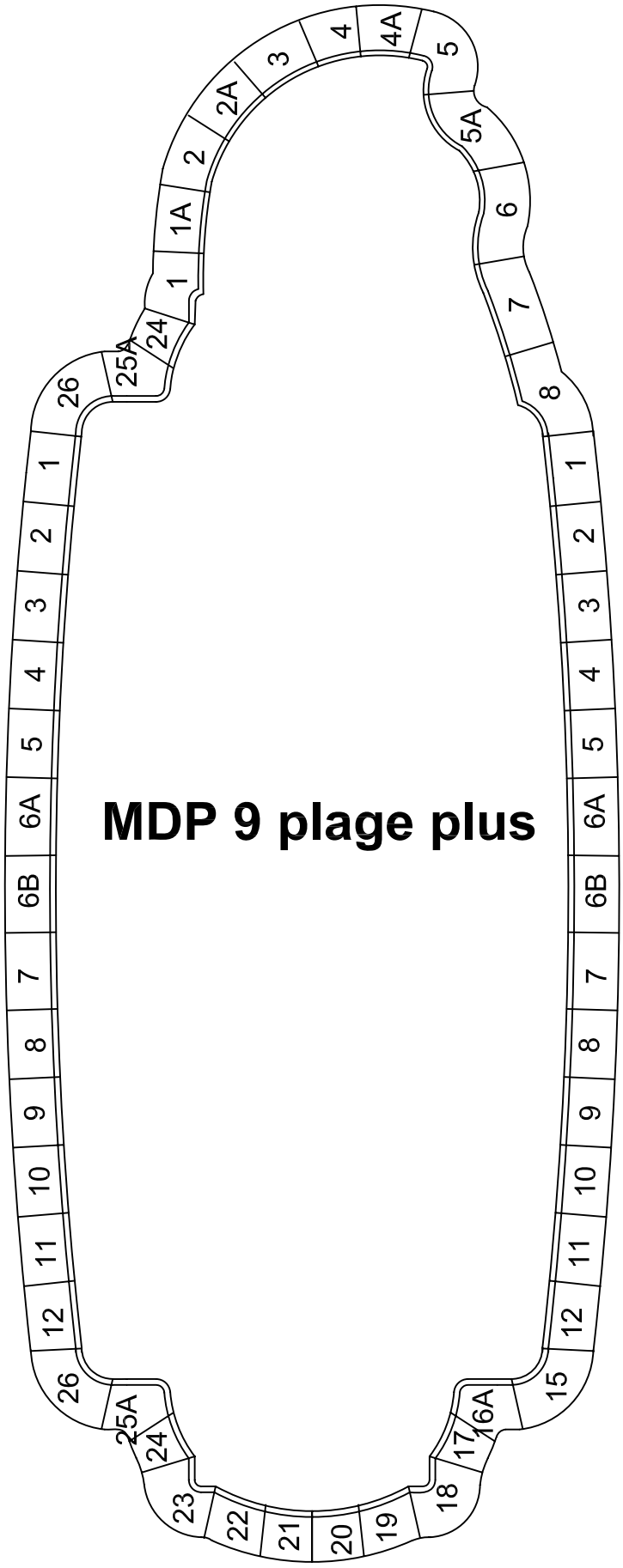

MDP 7 plage
26
25
24
1
1A
2
2A
3
4
4A
5
5A
6
7
8
12
11
10
9
8
5B
4
3
2
1
13
14
14
14B
14
14
13
1
2
3
4
5B
8
9
10
11
12


MDP 7 plage plus
1
2
3
4
5B
8
9
10
11
1
15
16
17
18
19
20B
22
23
24
25
26
1
2
4
3
2A
2
1A
1
24
25
26
4
4A
5
5A
6
7
8
12
11
10
9
8
5B
4
3
2
12
26
25
24
23


MDP 8 plage
1
2
3
4
4A
5
5A
6
7
8
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
13
14
14
14
14
14
14
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
26
25
24
1
1A
2
2A
3
4
4A
5
5A
6
7
8
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
13
14
14
14
14
14
14
14
13


MDP 8 plage plus
1
1A
2
2A
3
4
4A
5
5A
6
7
8
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
26
25
24
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26


MDP 9 plage
26
25A
24
1
1A
2
2A
3
4
4A
5
5A
6
7
8
12
11
10
9
8
7
6B
6A
5
4
3
2
1
13
14
14
14B
14B
14
14
13
1
2
3
4
5
6A
6B
7
8
9
10
11
12
13


MDP 9 plage plus
1
1A
2
2A
3
4
4A
5
5A
6
7
8
1
2
3
4
5
6A
6B
7
8
9
10
11
12
26
25A
24
23
22
21
20
19
18
17
16A
15
12
11
10
9
8
7
6B
6A
5
4
3
2
1
26
25A
24
1